JOBNAME: No Job Name PAGE: 1 SESS: 3 OUTPUT: Tue Aug 29 08:22:02 1995 / pssw02/ disk2/ economic/ mc92a/ 5/ 01cvr

1992 Census of Manufactures

MC92-A-5

GEOGRAPHIC AREA SERIES

California

U.S. Department of Commerce
Economics and Statistics Administration
BUREAU OF THE CENSUS

JOBNAME: No Job Name PAGE: 2 SESS: 3 OUTPUT: Tue Aug 29 08:22:02 1995 / pssw02/ disk2/ economic/ mc92a/ 5/ 01cvr

1992 Census of Manufactures

MC92-A-5

GEOGRAPHIC AREA SERIES

California

U.S. Department of Commerce
Ronald H. Brown, Secretary
David J. Barram, Deputy Secretary

Economics and Statistics Administration
Everett M. Ehrlich, Under Secretary
for Economic Affairs

BUREAU OF THE CENSUS
Martha Farnsworth Riche, Director

Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Baruti A. Taylor,** under the direction of **A. William Visnansky,** Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr., Andrew W. Hait,** and **Veronica White** provided primary staff assistance.

Brian Greenberg, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed,** Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner,** Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati.**

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty,** Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.,** Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush,** Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan,** Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines,** Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Publications Services Division, **Walter C. Odom,** Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.

JOBNAME: No Job Name PAGE: 1 SESS: 19 OUTPUT: Thu Aug 17 16:20:09 1995 / pssw02/ disk2/ economic/ mc92a/ 0/ 04rstr

Economics and Statistics Administration

Everett M. Ehrlich, Under Secretary for Economic Affairs

BUREAU OF THE CENSUS

Martha Farnsworth Riche, Director
Harry A. Scarr, Deputy Director

Paula J. Schneider, Principal Associate Director for Programs
Frederick T. Knickerbocker, Associate Director for Economic Programs
Thomas L. Mesenbourg, Assistant Director for Economic Programs

ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION DIVISION
John P. Govoni, Chief

MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION
David W. Cartwright, Chief

For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402.

Introduction to the Economic Census

PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

Census of Manufactures

GENERAL

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for ''all manufacturing'' have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*[1] This is the system of industrial classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

[1] *Standard Industrial Classification Manual: 1987.* For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than $5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-record cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

   Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material ''not specified by kind'' (n.s.k.) categories.

   The industry classification codes included in the administrative-record files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

   Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as ''not elsewhere classified'' (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

   As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

   The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:

   a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

      In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested

on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-record payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.

c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of the variable cutoff for administrative-record cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or ''short'' form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus, its use would increase the value of the n.s.k. categories.

AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1992 Economic Census. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/ 77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/ 77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/ 77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate. There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be ''frozen'' in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

GEOGRAPHIC AREAS COVERED

The State. Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

Metropolitan areas (MA's)[2]. An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants[3]. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

Industrial counties or county equivalents[4]. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

Consolidated cities. Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

Places with 500 manufacturing employees or more. The term ''places'' includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

[2]Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

[3]According to the 1990 census of population or subsequent social census.

[4]Those defined as of January 1, 1992.

CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
IC	Independent city.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
Import/ export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class				9								
Number of companies			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs			*3a									
Production workers	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy			3a									
Quantity of electric energy			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year			*3a									
By stage of fabrication			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures			*3b									
Gross assets			*3b									
Depreciation			*3b									
Retirements of buildings and machinery			*3b									
Rental payments			*3b									

*Detailed information shown.

Contents
California

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census	III
Census of Manufactures	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number	XI
Summary of Findings	2
Maps	3

TABLES

Historical Statistics

1.	Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years	9
2a.	Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years	11
2b.	Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years	12

Summary Statistics

3a.	Summary Statistics for the State: 1992	13
3b.	Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992	13
4.	Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992	13

Industry Statistics

5.	Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987	18
6.	Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992	28
7.	Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992	62
8.	Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992	71

Employment-Size Class Statistics

9.	Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992	104

APPENDIXES

A.	Explanation of Terms	A–1
B.	Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies	B–1
C.	Metropolitan Areas	C–1
D.	Geographic Notes	D–1

Publication Program ..... Inside back cover

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:36:52 EPCV21 TLP:ST5_TOCDATA.TLP;13 10/ 4/ 95 13:36:35 DATA:NONE UPF:DIR:ST5_TOC.UPF PAGE: 1
TSF:TIPS92-13363652.DAT;1 10/ 4/ 95 13:36:39 UTF:TIPS93-13363652.DAT;1 10/ 4/ 95 13:36:39 META:TIPS96-13363652.DAT;1 10/ 4/ 95 13:36:50

Summary of Findings

In 1992, 1.9 million persons were employed in California's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 7 percent from the 1987 figure of 2.1 million workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to $154.7 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were transportation equipment, electronic and other electric equipment, industrial machinery and equipment, and instruments and related products. They accounted for approximately 43 percent of the State's 1992 employment. These same industry groups were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 46 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Los Angeles, Santa Clara, Orange, and San Diego. They accounted for approximately 69 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 73 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 10 percent of the total value of shipments.

Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries[1]	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
CALIFORNIA						
1992 Census	1 947.4	65 255.2	1 848.1	59 542.1	99.4	5 713.1
1987 Census	2 103.4	57 133.6	2 010.2	53 085.4	93.2	4 048.2
1982 Census	2 005.0	42 636.4	1 906.5	39 704.5	98.5	2 931.9
1977 Census	1 751.5	24 671.5	1 682.9	23 248.3	68.6	1 423.2
METROPOLITAN AREAS						
Bakersfield, CA MSA						
1992 Census	10.9	278.7	10.9	277.0	(Z)	1.8
1987 Census	7.7	174.0	7.6	171.9	.1	2.2
1982 Census	8.4	173.1	8.4	172.5	(Z)	.6
1977 Census	9.1	132.2	9.0	130.8	.1	1.4
Chico–Paradise, CA MSA						
1992 Census	5.2	114.0	5.2	113.9	(Z)	.1
1987 Census	5.7	107.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census	4.4	67.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census	4.4	51.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Fresno, CA MSA						
1992 Census	30.1	738.1	29.6	721.4	.5	16.6
Los Angeles–Riverside–Orange County, CA CMSA[2]						
1992 Census	1 092.4	34 164.3	1 054.8	32 109.7	37.6	2 054.6
1987 Census	1 255.9	32 746.0	1 216.2	31 168.2	39.7	1 577.8
1982 Census	1 187.8	24 499.9	1 141.0	23 094.9	46.8	1 405.0
1977 Census	1 081.6	14 773.3	1 047.6	14 076.4	34.0	696.9
Los Angeles–Long Beach, CA PMSA						
1992 Census	725.4	22 617.7	702.9	21 300.9	22.6	1 316.8
1987 Census	881.0	23 114.7	851.8	21 890.3	29.2	1 224.4
1982 Census	866.1	17 897.8	829.4	16 759.2	36.7	1 138.6
1977 Census	825.5	11 257.9	798.4	10 690.8	27.1	567.1
Orange County, CA PMSA						
1992 Census	239.7	7 890.1	227.7	7 284.3	11.9	605.8
1987 Census	254.6	6 786.3	246.4	6 502.4	8.1	283.9
1982 Census	232.4	4 836.4	223.8	4 623.5	8.6	212.9
1977 Census	177.5	2 479.2	172.3	2 377.7	5.2	101.5
Riverside–San Bernardino, CA PMSA						
1992 Census	94.3	2 592.5	91.4	2 471.0	2.9	121.4
1987 Census	85.6	1 924.8	84.0	1 872.2	1.7	52.6
1982 Census	62.4	1 225.3	61.8	1 204.3	.6	21.0
1977 Census	59.6	784.3	59.0	770.5	.6	13.8
Ventura, CA PMSA						
1992 Census	33.0	1 064.0	32.8	1 053.4	.2	10.6
1987 Census	34.6	920.2	33.9	903.3	.6	16.9
1982 Census	26.9	540.4	25.9	508.2	1.0	32.2
1977 Census	18.9	251.9	17.8	237.4	1.1	14.5
Merced, CA MSA						
1992 Census	8.5	181.8	8.4	181.0	.1	.8
1987 Census	7.3	137.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census	7.6	108.4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Modesto, CA MSA						
1992 Census	25.0	664.4	24.7	656.4	.3	8.0
1987 Census	23.2	531.9	23.0	525.9	.2	6.1
1982 Census	21.9	414.3	21.4	400.9	.5	13.4
1977 Census	18.8	242.1	18.3	231.6	.5	10.5
Redding, CA MSA						
1992 Census	5.0	152.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census	5.0	117.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census	4.3	89.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census	4.3	66.4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sacramento–Yolo, CA CMSA						
1992 Census	44.9	1 368.7	41.4	1 222.7	3.4	146.0
1987 Census	41.6	1 002.9	40.5	973.4	1.1	29.4
Sacramento, CA PMSA						
1992 Census	38.0	1 174.7	34.7	1 033.3	3.3	141.4
Yolo, CA PMSA						
1992 Census	6.8	194.0	6.7	189.4	.1	4.6
1987 Census	6.0	138.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 1
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 1. **Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years**—Con.

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries[1]	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
CALIFORNIA—Con.						
Salinas, CA MSA						
1992 Census	8.3	260.7	8.1	254.3	.2	6.4
1987 Census	7.8	182.7	7.7	179.9	.1	2.7
1982 Census	8.4	144.9	8.3	142.6	.1	2.3
1977 Census	8.9	108.1	8.9	107.7	(Z)	.4
San Diego, CA MSA						
1992 Census	126.0	3 969.0	121.3	3 743.9	4.7	225.0
1987 Census	120.0	3 236.3	114.5	2 960.8	5.5	275.5
1982 Census	111.5	2 332.8	109.2	2 283.2	2.3	49.6
1977 Census	79.1	1 101.8	78.3	1 087.5	.8	14.3
San Francisco–Oakland–San Jose, CA CMSA						
1992 Census	493.9	20 656.5	444.6	17 545.4	49.2	3 111.1
1987 Census	507.1	16 113.2	464.5	14 115.2	42.6	1 998.0
1982 Census	499.0	11 980.1	454.7	10 642.0	44.3	1 338.1
1977 Census	394.0	6 261.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oakland, CA PMSA						
1992 Census	111.5	4 059.9	100.5	3 487.3	11.0	572.6
1987 Census	107.0	3 068.8	98.5	2 710.7	8.6	358.1
San Francisco, CA PMSA						
1992 Census	75.3	2 848.4	68.4	2 395.5	6.9	452.9
1987 Census	81.9	2 270.0	72.9	1 832.1	9.0	437.9
San Jose, CA PMSA						
1992 Census	260.9	12 320.7	230.3	10 279.9	30.6	2 040.8
1987 Census	275.7	9 742.1	251.5	8 559.0	24.2	1 183.0
1982 Census	276.5	6 938.7	262.1	6 503.6	14.4	435.1
1977 Census	181.4	2 954.5	173.0	2 800.4	8.4	154.1
Santa Cruz–Watsonville, CA PMSA						
1992 Census	11.7	358.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census	12.2	288.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census	11.3	176.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census	8.0	87.4	(D)	(D)	(D)	(D)
Santa Rosa, CA PMSA						
1992 Census	19.9	611.4	19.7	598.5	.2	12.9
1987 Census	19.2	467.1	18.7	455.6	.6	11.5
1982 Census	14.2	273.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census	11.0	137.9	(D)	(D)	(D)	(D)
Vallejo–Fairfield–Napa, CA PMSA						
1992 Census	14.5	457.1	14.2	439.5	.3	17.6
1987 Census	11.0	277.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census	10.5	231.1	10.3	222.9	.2	8.2
1977 Census	9.0	123.2	(D)	(D)	(D)	(D)
San Luis Obispo–Atascadero–Paso Robles, CA MSA						
1992 Census	5.6	129.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census	5.3	100.0	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Santa Barbara–Santa Maria–Lompoc, CA MSA						
1992 Census	19.2	657.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census	20.2	563.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census	19.7	404.8	16.8	319.0	2.9	85.8
1977 Census	15.5	206.0	14.1	173.8	1.4	32.2
Stockton–Lodi, CA MSA						
1992 Census	25.8	705.9	25.3	688.9	.5	17.0
1987 Census	25.8	581.1	25.5	573.2	.3	8.0
1982 Census	19.5	388.6	19.3	383.1	.2	5.5
1977 Census	20.9	279.9	(D)	(D)	(D)	(D)
Visalia–Tulare–Porterville, CA MSA						
1992 Census	12.8	335.9	12.5	327.3	.3	8.6
1987 Census	11.2	216.7	11.2	215.1	(Z)	1.6
1982 Census	10.8	170.9	10.7	169.0	.1	1.9
1977 Census	10.0	107.7	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Yuba City, CA MSA						
1992 Census	3.2	77.1	3.2	76.6	(Z)	.5
1987 Census	3.1	67.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census	3.2	56.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census	3.4	34.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

[1]Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

[2]Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 2
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year[1]	All establishments[2]		All employees		Production workers			Value added by manufacture[3] (million dollars)	Cost of materials[4] (million dollars)	Value of shipments[4] (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987= 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
CALIFORNIA															
1992 Census	50 489	15 193	1 947.2	65 253.5	1 115.1	2 248.8	26 866.3	154 671.9	145 518.8	306 247.8	9 729.0	10.67	93	96	18 253.3
1987 Census	49 935	15 706	2 103.4	57 133.6	1 276.2	2 432.5	25 694.1	132 403.5	120 997.3	252 444.2	8 571.2	11.10	100	100	18 949.2
1982 Census	47 625	14 467	2 005.0	42 636.4	1 209.4	2 317.9	20 564.8	94 374.0	105 592.9	199 704.1	8 443.6	10.50	95	101	19 094.1
1977 Census	45 289	12 883	1 751.5	24 671.5	1 142.6	2 224.2	13 150.5	54 862.4	66 881.2	120 895.8	3 385.4	8.94	83	103	19 590.1
Los Angeles–Riverside–Orange County, CA CMSA[5]															
1992 Census	28 359	9 017	1 092.1	34 162.7	662.8	1 343.0	15 356.1	75 156.2	71 957.1	151 497.9	3 969.4	5.98	87	96	18 253.3
1987 Census	28 939	9 848	1 255.9	32 750.1	781.8	1 538.3	15 817.6	72 520.5	66 562.8	138 893.3	4 248.5	6.63	100	100	18 949.2
1982 Census	28 453	9 221	1 187.8	24 499.9	751.7	1 443.6	12 466.2	54 167.5	57 919.9	112 167.3	4 276.5	6.22	95	101	19 094.1
1977 Census	28 032	8 368	1 081.6	14 773.3	720.4	1 404.2	7 969.1	32 364.2	35 976.1	67 927.6	1 774.7	5.52	86	103	19 590.1
Los Angeles–Long Beach, CA PMSA															
1992 Census	18 439	6 032	725.4	22 617.7	443.8	879.2	10 141.7	48 776.2	49 891.4	103 001.9	2 561.5	3.97	(NA)	96	18 253.3
1987 Census	19 753	6 960	881.0	23 114.7	557.2	1 089.9	11 239.9	50 905.6	49 076.3	99 888.6	2 995.5	4.65	100	100	18 949.2
1982 Census	20 474	6 886	866.1	17 897.8	554.1	1 061.7	9 137.9	40 260.4	45 488.3	85 763.1	3 108.7	4.54	98	101	19 094.1
1977 Census	21 119	6 543	825.5	11 257.9	550.3	1 074.0	6 058.2	24 701.8	29 053.8	53 467.8	1 162.4	4.21	94	103	19 590.1
Orange County, CA PMSA															
1992 Census	5 798	1 746	239.4	7 888.6	136.3	277.1	3 354.7	16 551.0	13 465.2	30 049.8	810.4	1.31	(NA)	96	18 253.3
1987 Census	5 855	1 838	254.6	6 786.3	147.0	294.4	3 081.8	14 860.0	11 062.9	25 887.4	881.6	1.34	100	100	18 949.2
1982 Census	5 433	1 597	232.4	4 836.4	137.1	266.3	2 295.3	10 156.4	8 395.1	18 554.3	784.4	1.22	123	101	19 094.1
1977 Census	4 703	1 225	177.5	2 479.2	113.0	222.6	1 258.6	5 280.9	4 342.8	9 537.3	312.9	.91	94	103	19 590.1
Riverside–San Bernardino, CA PMSA															
1992 Census	3 141	960	94.3	2 592.5	63.5	128.9	1 411.4	6 414.4	6 857.8	13 298.0	361.4	.52	(NA)	96	18 253.3
1987 Census	2 494	792	85.6	1 924.8	57.7	114.4	1 081.2	4 553.6	4 942.6	9 445.3	273.2	.45	100	100	18 949.2
1982 Census	1 915	568	62.4	1 225.3	44.8	84.9	773.3	2 518.4	3 005.8	5 584.5	239.5	.33	73	101	19 094.1
1977 Census	1 681	461	59.6	784.3	44.8	83.5	518.3	1 846.8	2 091.5	3 918.7	257.8	.30	70	103	19 590.1
Sacramento–Yolo, CA CMSA															
1992 Census	1 565	344	44.9	1 368.7	25.4	51.8	602.3	3 735.9	3 922.0	7 687.4	180.9	.25	108	96	18 253.3
1987 Census	1 415	334	41.6	1 002.9	25.3	49.8	513.1	2 802.3	2 754.3	5 495.7	176.3	.22	100	100	18 949.2
San Diego, CA MSA															
1992 Census	3 351	895	126.0	3 969.0	69.9	137.8	1 630.3	6 821.5	7 202.9	16 079.5	575.6	.69	105	96	18 253.3
1987 Census	3 041	801	120.0	3 236.3	67.4	129.2	1 369.1	6 426.8	4 697.2	10 996.6	429.0	.63	100	100	18 949.2
1982 Census	2 522	635	111.5	2 332.8	68.0	130.5	1 152.8	4 878.7	3 519.2	8 207.8	448.2	.58	93	101	19 094.1
1977 Census	2 013	464	79.1	1 101.8	51.2	97.5	563.3	2 173.9	1 986.1	4 122.6	119.4	.40	66	103	19 590.1
San Francisco–Oakland–San Jose, CA CMSA															
1992 Census	11 400	3 340	493.9	20 656.5	222.9	448.4	6 258.2	53 688.3	42 811.2	96 249.1	4 024.6	2.71	97	96	18 253.3
1987 Census	11 124	3 236	507.1	16 113.2	239.0	468.6	5 497.8	38 913.2	32 089.3	70 578.9	2 974.7	2.68	100	100	18 949.2
1982 Census	10 177	2 965	499.0	11 980.1	244.7	468.8	4 580.9	25 751.6	28 205.1	53 730.9	2 876.1	2.61	98	101	19 094.1
1977 Census	9 184	2 483	394.6	6 261.8	222.1	433.4	2 878.7	13 700.9	17 650.3	31 065.9	936.9	2.01	78	103	19 590.1
Oakland, CA PMSA															
1992 Census	3 374	1 039	111.5	4 060.0	60.8	122.3	1 749.2	12 154.1	15 615.0	27 760.0	1 285.6	.61	(NA)	96	18 253.3
1987 Census	3 211	932	107.0	3 068.8	62.0	122.7	1 490.7	9 479.3	13 216.1	22 629.1	798.2	.56	100	100	18 949.2
1982 Census	2 883	844	104.7	2 443.7	61.9	119.0	1 274.7	6 117.1	11 963.8	18 164.2	876.5	(NA)	(NA)	101	19 094.1
San Francisco, CA PMSA															
1992 Census	2 886	695	75.3	2 848.4	39.5	77.4	940.1	7 375.0	4 173.6	11 499.3	297.4	.41	(NA)	96	18 253.3
1987 Census	3 153	814	81.9	2 270.0	45.1	85.5	887.6	5 374.6	3 698.9	9 053.1	224.6	.43	100	100	18 949.2
1982 Census	5 978	1 620	197.9	4 536.4	107.5	204.7	2 044.9	9 522.4	15 233.0	24 848.5	1 077.1	1.04	242	101	19 094.1
1977 Census	5 780	1 538	193.3	3 046.2	119.2	231.9	1 611.3	6 817.2	11 077.2	17 761.3	377.2	.99	236	103	19 590.1
San Jose, CA PMSA															
1992 Census	3 455	1 168	260.9	12 320.7	94.0	193.3	2 846.7	29 548.0	18 071.2	47 457.8	2 157.2	1.43	(NA)	96	18 253.3
1987 Census	3 298	1 134	275.7	9 742.1	104.6	208.9	2 562.7	20 865.3	11 392.2	32 056.6	1 742.9	1.45	100	100	18 949.2
1982 Census	3 326	1 114	276.5	6 938.7	120.5	232.2	2 236.0	14 808.8	10 362.0	24 850.1	1 721.9	1.45	100	101	19 094.1
1977 Census	2 671	762	181.4	2 954.5	89.0	175.1	1 110.0	6 205.7	5 261.6	11 339.0	509.4	.93	66	103	19 590.1

[1]For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978–1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

[2]Includes establishments with payroll at any time during year.

[3]Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

[4]Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

[5]Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 3
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
CALIFORNIA									
1992 Census	33 511	57	2 017	11.95	48	69	79 433	42	68.78
1987 Census	27 163	61	1 906	10.56	48	71	62 947	43	54.43
1982 Census	21 265	60	1 917	8.87	53	74	47 069	45	40.72
1977 Census	14 086	65	1 947	5.91	55	76	31 323	45	24.67
METROPOLITAN AREAS									
Los Angeles–Riverside–Orange County, CA CMSA									
1992 Census	31 282	61	2 026	11.43	47	70	68 818	45	55.96
1987 Census	26 077	62	1 968	10.28	48	72	57 744	45	47.14
1982 Census	20 626	63	1 920	8.64	52	73	45 603	45	37.52
1977 Census	13 659	67	1 949	5.68	53	75	29 923	46	23.05
Los Angeles–Long Beach, CA PMSA									
1992 Census	31 180	61	1 981	11.54	48	70	67 240	46	55.48
1987 Census	26 237	63	1 956	10.31	49	72	57 782	45	46.71
1982 Census	20 665	64	1 916	8.61	53	74	46 485	44	37.92
1977 Census	13 638	67	1 952	5.64	54	75	29 923	46	23.00
Orange County, CA PMSA									
1992 Census	32 952	57	2 033	12.11	45	71	69 135	48	59.73
1987 Census	26 655	58	2 003	10.47	43	69	58 366	46	50.48
1982 Census	20 811	59	1 942	8.62	45	71	43 702	48	38.14
1977 Census	13 967	64	1 970	5.65	46	72	29 752	47	23.72
Riverside–San Bernardino, CA PMSA									
1992 Census	27 492	67	2 030	10.95	52	71	68 021	40	49.76
1987 Census	22 486	67	1 983	9.45	52	73	53 196	42	39.80
1982 Census	19 636	72	1 895	9.11	54	76	40 359	49	29.66
1977 Census	13 159	75	1 864	6.21	53	73	30 987	42	22.12
Sacramento–Yolo, CA CMSA									
1992 Census	30 483	57	2 039	11.63	51	69	83 205	37	72.12
1987 Census	24 108	61	1 968	10.30	50	68	67 363	36	56.27
San Diego, CA MSA									
1992 Census	31 500	55	1 971	11.83	45	69	54 139	58	49.50
1987 Census	26 969	56	1 917	10.60	43	72	53 557	50	49.74
1982 Census	20 922	61	1 919	8.83	43	71	43 755	48	37.38
1977 Census	13 929	65	1 904	5.78	48	75	27 483	51	22.30
San Francisco–Oakland–San Jose, CA CMSA									
1992 Census	41 823	45	2 012	13.96	44	66	108 703	38	119.73
1987 Census	31 775	47	1 961	11.73	45	68	76 737	41	83.04
1982 Census	24 008	49	1 916	9.77	52	75	51 606	47	54.93
1977 Census	15 869	56	1 951	6.64	57	77	34 721	46	31.61
Oakland, CA PMSA									
1992 Census	36 413	55	2 012	14.30	56	71	109 005	33	99.38
1987 Census	28 680	58	1 979	12.15	58	72	88 592	32	77.26
1982 Census	23 340	59	1 922	10.71	66	79	58 425	40	51.40
San Francisco, CA PMSA									
1992 Census	37 827	52	1 959	12.15	36	61	97 942	39	95.28
1987 Census	27 717	55	1 896	10.38	41	66	65 624	42	62.86
1982 Census	22 923	54	1 904	9.99	61	80	48 117	48	46.52
1977 Census	15 759	62	1 945	6.95	62	80	35 267	45	29.40
San Jose, CA PMSA									
1992 Census	47 224	36	2 056	14.73	38	64	113 254	42	152.86
1987 Census	35 336	38	1 997	12.27	36	66	75 681	47	99.88
1982 Census	25 095	44	1 927	9.63	42	70	53 558	47	63.78
1977 Census	16 287	49	1 967	6.34	46	72	34 210	48	35.44

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 4
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 3a. **Summary Statistics for the State: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item		1992
Companies[1]	number	46 478
All establishments[2]	number	50 489
With 1 to 19 employees	number	35 296
With 20 to 99 employees	number	11 650
With 100 employees or more	number	3 543
Employment and labor costs:		
Employees	1,000	1 947.4
Compensation, total	mil dol	80 003.0
Annual payroll	mil dol	65 255.2
Fringe benefits	mil dol	14 747.8
Social Security and other legally required payments	mil dol	6 074.9
Employer payments and other programs	mil dol	8 672.9
Production workers:		
Average for year	1,000	1 115.4
March	1,000	1 119.8
May	1,000	1 119.6
August	1,000	1 136.2
November	1,000	1 088.9
Hours	millions	2 249.2
Wages	mil dol	26 867.6
Cost of materials[3]	mil dol	145 547.4
Materials, parts, containers, etc., consumed	mil dol	123 504.8
Resales	mil dol	10 017.6
Fuels	mil dol	1 575.9
Purchased electricity	mil dol	3 176.1
Contract work	mil dol	7 273.1
Quantity of electric energy used for heat and power:		
Purchased	mil kWh	40 413.2
Generated less sold	mil kWh	4 857.8
Value of shipments[3]	mil dol	306 295.8
Value added by manfuacture	mil dol	154 691.9
Inventories by stage of fabrication:		
Beginning of 1992	mil dol	56 099.8
Finished goods	mil dol	13 547.8
Work-in-process	mil dol	28 795.6
Materials and supplies	mil dol	13 756.4
End of 1992	mil dol	49 338.2
Finished goods	mil dol	13 870.3
Work-in-process	mil dol	22 477.3
Materials and supplies	mil dol	12 990.6

[1]For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.
[2]Includes establishments with payroll at any time during year.
[3]Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 3b. **Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992**

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992
Gross book value of depreciable assets:	
Total:	
Beginning of year	102 412.7
New capital expenditures	9 729.1
Used capital expenditures	876.2
Retirements	4 926.7
End of year	108 091.3
Buildings and other structures:	
Beginning of year	26 743.6
New capital expenditures	1 703.8
Used capital expenditures	249.4
Retirements	769.8
End of year	27 927.0
Gross book value of depreciable assets—Con.	
Machinery and equipment:	
Beginning of year	75 669.1
New capital expenditures	8 025.2
Used capital expenditures	626.8
Retirements	4 156.8
End of year	80 164.3
Depreciation charges during 1992:	
Total	8 410.6
Buildings and other structures	1 429.2
Machinery and equipment	6 981.4
Rental payments:	
Total	3 982.8
Buildings and other structures	2 513.3
Machinery and equipment	1 469.5

Table 4. **Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E[1]	All establishments[2]		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials[3] (million dollars)	Value of shipments[3] (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
California	**E1**	**50 489**	**15 193**	**1 947.2**	**65 253.5**	**1 115.1**	**2 248.8**	**26 866.3**	**154 671.9**	**145 518.8**	**306 247.8**	**9 729.0**
METROPOLITAN AREAS												
Bakersfield, CA MSA	–	391	87	10.9	278.7	7.4	15.5	152.3	1 087.5	1 451.1	2 511.7	64.1
Chico–Paradise, CA MSA	E1	255	61	5.2	114.0	4.1	7.8	78.3	330.6	337.3	668.8	23.8
Fresno, CA MSA	E1	807	274	30.1	738.1	22.0	42.9	451.4	2 211.1	3 271.6	5 453.6	163.5
Los Angeles–Riverside–Orange County, CA CMSA	E1	28 359	9 017	1 092.1	34 162.7	662.8	1 343.0	15 356.1	75 156.2	71 957.1	151 497.9	3 969.4
Los Angeles–Long Beach, CA PMSA	E1	18 439	6 032	725.4	22 617.7	443.8	879.2	10 141.7	48 776.2	49 891.4	103 001.9	2 561.5
Orange County, CA PMSA	E1	5 798	1 746	239.4	7 888.6	136.3	277.1	3 354.7	16 551.0	13 465.2	30 049.8	810.4
Riverside–San Bernardino, CA PMSA	E1	3 141	960	94.3	2 592.5	63.5	128.9	1 411.4	6 414.4	6 857.8	13 298.0	361.4
Ventura, CA PMSA	E1	981	279	33.0	1 064.0	19.2	57.8	448.2	3 414.6	1 742.7	5 148.1	236.1
Merced, CA MSA	–	127	55	8.5	181.8	7.0	14.0	139.4	534.2	1 290.4	1 808.1	33.1
Modesto, CA MSA	–	409	156	25.0	664.4	18.3	35.4	422.4	2 571.8	3 410.4	5 931.3	120.1
Redding, CA MSA	E1	251	49	5.0	152.1	3.7	7.5	98.8	287.6	473.4	782.6	16.4
Sacramento–Yolo, CA CMSA	–	1 565	344	44.9	1 368.7	25.4	51.8	602.3	3 735.9	3 922.0	7 687.4	180.9
Sacramento, CA PMSA	–	1 374	284	38.0	1 174.7	20.7	42.2	492.5	3 115.7	3 222.1	6 378.0	147.3
Yolo, CA PMSA	E1	191	60	6.8	194.0	4.7	9.6	109.8	620.2	700.0	1 309.4	33.5
Salinas, CA MSA	E1	285	67	8.3	260.7	4.8	9.8	119.0	805.7	650.6	1 468.4	30.9
San Diego, CA MSA	E1	3 351	895	126.0	3 969.0	69.9	137.8	1 630.3	6 821.5	7 202.9	16 079.5	575.6

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 5
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E[1]	All establishments[2] Total (no.)	All establishments[2] With 20 employees or more (no.)	All employees Number (1,000)	All employees Payroll (million dollars)	Production workers Number (1,000)	Production workers Hours (millions)	Production workers Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials[3] (million dollars)	Value of shipments[3] (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
METROPOLITAN AREAS—Con.												
Yolo, CA PMSA—Con.												
San Francisco–Oakland–San Jose, CA CMSA	–	11 400	3 340	493.9	20 656.5	222.9	448.4	6 258.2	53 688.3	42 811.2	96 249.1	4 024.6
Oakland, CA PMSA	–	3 374	1 039	111.5	4 060.0	60.8	122.3	1 749.2	12 154.1	15 615.0	27 760.0	1 285.6
San Francisco, CA PMSA	E1	2 886	695	75.3	2 848.4	39.5	77.4	940.1	7 375.0	4 173.6	11 499.3	297.4
San Jose, CA PMSA	–	3 455	1 168	260.9	12 320.7	94.0	193.3	2 846.7	29 548.0	18 071.2	47 457.8	2 157.2
Santa Cruz–Watsonville, CA PMSA	E1	392	91	11.7	358.9	7.6	13.9	174.8	1 392.4	959.4	2 347.5	66.2
Santa Rosa, CA PMSA	E1	785	196	19.9	611.4	12.2	24.2	312.9	1 418.4	1 424.4	2 843.3	82.5
Vallejo–Fairfield–Napa, CA PMSA	–	508	151	14.5	457.1	8.8	17.2	234.5	1 800.4	2 567.7	4 341.2	135.7
San Luis Obispo–Atascadero–Paso Robles, CA MSA	E1	287	62	5.6	129.3	3.3	6.2	65.6	369.4	395.3	749.9	69.7
Santa Barbara–Santa Maria–Lompoc, CA MSA	E1	543	138	19.2	657.1	9.6	18.4	230.9	1 363.9	948.7	2 289.2	74.0
Stockton–Lodi, CA MSA	–	567	223	25.8	705.7	18.9	39.1	459.3	2 263.7	2 756.2	5 017.8	174.1
Visalia–Tulare–Porterville, CA MSA	E3	290	99	12.8	335.9	9.7	19.9	208.2	979.4	1 433.8	2 423.5	63.1
Yuba City, CA MSA	–	135	34	3.2	77.1	2.5	5.0	52.5	259.3	366.2	612.8	19.9
COUNTIES												
Alameda County	–	2 591	838	83.8	2 961.9	47.6	95.5	1 310.1	9 275.6	7 749.9	17 011.2	725.9
Amador County	–	61	13	1.1	27.7	.8	1.6	18.8	71.2	82.7	157.1	1.7
Butte County	E1	255	61	5.2	114.0	4.1	7.8	78.3	330.6	337.3	668.8	23.8
Calaveras County	E4	52	2	.3	6.8	.2	.4	4.5	13.1	15.3	28.3	.8
Colusa County	–	21	6	.5	12.8	.4	.7	8.3	39.9	68.5	107.7	3.1
Contra Costa County	–	783	201	27.7	1 098.1	13.2	26.8	439.2	2 878.4	7 865.1	10 748.8	559.7
Del Norte County	E3	32	7	.5	12.1	.4	.7	8.2	24.8	49.2	81.7	.5
El Dorado County	E1	173	23	2.0	63.8	1.4	2.8	37.2	145.6	161.5	305.9	5.9
Fresno County	E1	708	236	25.9	626.5	18.9	36.4	376.2	1 824.6	2 758.8	4 580.4	145.4
Glenn County	–	32	8	1.0	24.2	.9	1.7	20.3	64.9	146.5	191.9	(D)
Humboldt County	–	275	57	6.4	178.8	4.9	10.2	127.4	559.3	705.5	1 260.9	23.2
Imperial County	E1	66	18	1.6	34.4	1.1	2.4	22.6	82.5	91.9	168.0	4.0
Inyo County	–	16	3	.2	4.1	.1	.2	2.4	8.1	6.6	14.8	.5
Kern County	–	391	87	10.9	278.7	7.4	15.5	152.3	1 087.5	1 451.1	2 511.7	64.1
Kings County	–	57	27	3.3	86.6	2.4	4.5	53.1	235.4	443.9	679.6	27.1
Lake County	E2	42	5	.4	8.2	.3	.5	4.6	19.0	15.0	34.4	.7
Lassen County	–	37	6	.6	19.5	.6	1.2	16.0	41.8	88.7	128.6	3.7
Los Angeles County	E1	18 439	6 032	725.4	22 617.7	443.8	879.2	10 141.7	48 776.2	49 891.4	103 001.9	2 561.5
Madera County	–	99	38	4.1	111.6	3.0	6.4	75.2	386.5	512.9	873.2	18.1
Marin County	E2	405	51	5.6	161.1	3.2	6.6	71.6	381.4	258.7	634.5	12.8
Mariposa County	E4	17	1	.1	2.5	.1	.1	1.3	5.6	3.0	9.1	(D)
Mendocino County	E1	196	44	3.9	94.9	3.0	6.1	66.9	247.2	264.5	515.1	10.1
Merced County	–	127	55	8.5	181.8	7.0	14.0	139.4	534.2	1 290.4	1 808.1	33.1
Modoc County	E3	14	–	.1	1.7	(Z)	.1	1.2	3.7	3.5	7.1	.2
Mono County	E1	9	–	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Monterey County	E1	285	67	8.3	260.7	4.8	9.8	119.0	805.7	650.6	1 468.4	30.9
Napa County	–	240	74	6.6	197.9	3.6	6.9	90.3	647.1	703.0	1 337.6	70.9
Nevada County	E1	156	21	2.8	83.9	1.4	2.8	31.0	231.7	101.9	336.9	10.9
Orange County	E1	5 798	1 746	239.4	7 888.6	136.3	277.1	3 354.7	16 551.0	13 465.2	30 049.8	810.4
Placer County	–	249	48	7.6	238.0	4.2	9.8	99.8	938.9	960.2	1 906.5	32.1
Plumas County	–	40	8	.9	21.6	.8	1.3	17.9	51.9	85.8	133.8	5.9
Riverside County	E1	1 256	344	37.9	1 030.8	25.1	49.9	552.8	2 642.3	2 326.1	4 910.9	117.0
Sacramento County	E1	952	213	28.3	872.9	15.1	29.7	355.5	2 031.2	2 100.4	4 165.5	109.3
San Benito County	E1	59	14	1.4	40.4	.9	2.1	26.6	111.8	91.2	203.5	3.6
San Bernardino County	E1	1 885	616	56.4	1 561.7	38.4	79.0	858.6	3 772.1	4 531.7	8 387.1	244.4
San Diego County	E1	3 351	895	126.0	3 969.0	69.9	137.8	1 630.3	6 821.5	7 202.9	16 079.5	575.6
San Francisco County	E1	1 447	355	35.2	1 193.6	19.9	38.3	382.9	3 250.0	2 063.4	5 268.4	63.5
San Joaquin County	–	567	223	25.8	705.7	18.9	39.1	459.3	2 263.7	2 756.2	5 017.8	174.1
San Luis Obispo County	E1	287	62	5.6	129.3	3.3	6.2	65.6	369.4	395.3	749.9	69.7
San Mateo County	E1	1 034	289	34.6	1 493.6	16.4	32.6	485.6	3 743.6	1 851.4	5 596.4	221.1
Santa Barbara County	E1	543	138	19.2	657.1	9.6	18.4	230.9	1 363.9	948.7	2 289.2	74.0
Santa Clara County	–	3 455	1 168	260.9	12 320.7	94.0	193.3	2 846.7	29 548.0	18 071.2	47 457.8	2 157.2
Santa Cruz County	E1	392	91	11.7	358.9	7.6	13.9	174.8	1 392.4	959.4	2 347.5	66.2
Shasta County	E1	251	49	5.0	152.1	3.7	7.5	98.8	287.6	473.4	782.6	16.4
Sierra County	E1	11	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Siskiyou County	E2	91	15	1.4	30.7	1.1	2.1	22.9	89.2	117.7	203.9	4.0
Solano County	–	268	77	7.9	259.3	5.1	10.3	144.1	1 153.3	1 864.6	3 003.6	64.8
Sonoma County	E1	785	196	19.9	611.4	12.2	24.2	312.9	1 418.4	1 424.4	2 843.3	82.5
Stanislaus County	–	409	156	25.0	664.4	18.3	35.4	422.4	2 571.8	3 410.4	5 931.3	120.1
Sutter County	–	75	15	1.7	45.1	1.4	2.8	29.8	183.0	200.5	369.7	17.1
Tehama County	–	64	18	2.3	56.9	2.0	4.3	46.9	149.4	235.5	385.5	8.3
Trinity County	–	35	2	.4	11.8	.4	.8	9.2	37.9	68.2	104.1	1.0
Tulare County	E3	290	99	12.8	335.9	9.7	19.9	208.2	979.4	1 433.8	2 423.5	63.1
Tuolumne County	–	84	15	1.3	35.0	1.0	2.1	25.6	84.0	135.2	210.6	5.6
Ventura County	E1	981	279	33.0	1 064.0	19.2	57.8	448.2	3 414.6	1 742.7	5 148.1	236.1
Yolo County	E1	191	60	6.8	194.0	4.7	9.6	109.8	620.2	700.0	1 309.4	33.5
Yuba County	–	60	19	1.5	32.0	1.1	2.2	22.7	76.3	165.7	243.1	2.9
PLACES												
Adelanto	–	13	7	.6	16.3	.4	.9	10.3	31.3	28.1	63.1	2.5
Agoura Hills	E2	29	3	1.1	44.7	.2	.4	4.6	147.7	59.1	200.4	7.4
Alameda	E2	75	20	1.5	59.6	.7	1.4	19.8	143.3	124.5	264.9	6.1
Alhambra	–	119	27	2.3	49.8	1.8	3.7	32.0	86.7	99.0	184.6	4.0
Anaheim	E1	917	312	37.5	1 314.5	19.5	41.1	477.3	2 824.3	1 902.0	4 704.2	122.5

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 6
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 4. **Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E[1]	All establishments[2]		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials[3] (million dollars)	Value of shipments[3] (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
PLACES—Con.												
Anderson	–	25	7	.5	17.0	.3	.7	8.9	39.6	55.3	93.8	2.4
Antioch	–	33	11	1.2	39.4	.8	1.8	27.6	157.0	102.6	258.4	3.4
Arcadia	E1	80	13	1.4	35.0	1.0	2.0	19.7	63.3	61.4	125.1	1.6
Arcata	E1	61	13	.9	20.0	.6	1.2	10.6	60.0	64.9	121.4	2.3
Atwater	–	11	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Auburn	E1	59	8	1.0	28.7	.7	1.5	16.0	60.1	42.3	101.9	6.2
Azusa	–	131	50	6.2	212.0	3.1	6.3	67.8	460.3	341.4	816.2	26.9
Bakersfield	E2	139	27	3.1	71.9	1.9	4.1	36.3	171.9	226.4	399.7	10.3
Baldwin Park	E1	121	29	2.0	39.8	1.6	2.9	24.7	84.8	57.5	141.9	3.7
Banning	E1	33	6	1.3	28.8	.9	1.8	17.8	62.9	24.3	87.1	1.7
Bell	E3	32	14	1.0	21.7	.8	1.6	14.3	76.0	73.6	150.0	1.9
Bell Gardens	E1	70	26	1.7	39.6	1.3	2.5	25.3	78.5	75.2	151.7	2.6
Belmont	E1	65	8	.8	27.8	.4	.8	11.1	90.7	34.1	124.1	2.5
Benicia	–	74	21	1.7	64.6	1.1	2.3	36.3	247.6	1 232.2	1 467.6	20.0
Berkeley	E1	232	63	6.4	184.6	3.1	6.0	71.7	341.9	229.9	528.5	30.6
Beverly Hills	E3	55	9	1.0	53.2	.3	.6	4.3	40.5	34.2	77.3	1.1
Brea	–	197	62	10.1	303.5	5.0	9.7	106.6	570.8	440.9	1 008.5	22.3
Brisbane	E3	28	13	1.1	33.4	.7	1.4	17.8	72.3	34.6	107.8	1.8
Buena Park	–	151	58	6.5	197.7	4.6	9.5	121.4	549.2	671.3	1 222.5	26.4
Burbank	E2	358	118	12.9	388.8	8.7	17.7	207.6	797.2	484.4	1 300.8	30.6
Burlingame	–	68	17	1.4	52.2	.8	1.6	22.7	101.4	71.9	168.1	4.4
Camarillo	–	140	57	5.9	192.8	3.6	7.4	90.0	571.5	318.9	902.0	38.4
Campbell	E2	170	37	3.1	119.5	1.8	3.6	43.6	218.1	147.4	362.5	12.4
Carlsbad	–	156	73	9.1	272.5	5.4	10.6	119.3	874.6	421.4	1 287.2	77.2
Carpinteria	E1	42	19	1.8	49.4	1.1	2.0	22.4	170.0	74.3	240.6	5.5
Carson	–	200	96	9.8	311.0	6.5	13.8	160.3	844.4	2 147.5	2 976.4	190.8
Cerritos	E1	120	54	4.3	119.6	2.9	6.1	65.7	231.8	355.3	589.1	12.1
Chico	E2	106	27	2.2	50.2	1.6	3.1	30.1	138.9	145.3	281.6	11.6
Chino	E1	243	93	7.7	185.3	5.6	11.4	109.5	440.9	459.8	894.3	17.2
Chowchilla	–	15	4	.5	15.9	.4	.9	11.9	62.3	70.0	135.1	1.6
Chula Vista	–	166	54	9.6	328.8	5.1	10.7	127.4	310.8	651.3	985.6	45.4
Claremont	–	31	10	1.2	49.5	.5	1.0	10.6	81.1	62.2	145.3	2.0
Clovis	–	49	10	1.3	34.0	.9	1.8	15.7	92.2	97.2	189.5	5.2
Colton	E2	57	18	1.4	35.9	1.0	2.0	20.5	89.6	104.9	196.9	4.6
Commerce	E1	316	179	19.5	530.6	13.7	28.2	309.2	1 524.2	1 786.9	3 332.4	81.4
Compton	E1	177	96	8.6	219.7	5.7	11.7	127.3	527.6	474.0	1 004.4	32.0
Concord	E3	150	37	2.9	103.6	1.6	3.2	40.7	181.0	116.7	299.0	8.6
Corona	–	198	74	5.5	139.9	4.1	8.5	88.0	364.2	457.7	821.1	17.5
Costa Mesa	–	347	97	13.3	422.1	7.2	14.6	152.6	862.1	742.7	1 610.2	56.5
Cotati	E3	23	8	.5	11.7	.3	.6	6.2	22.6	24.9	47.5	.7
Covina	–	130	40	3.8	106.2	2.7	5.4	58.9	253.3	134.4	390.0	16.5
Cudahy	–	29	13	.8	16.6	.6	1.2	9.5	39.4	22.1	62.3	1.2
Culver City	E1	142	46	3.7	96.0	2.6	5.3	52.5	215.6	153.4	367.9	8.2
Cupertino	–	66	30	13.9	991.1	.6	1.2	17.8	285.6	259.9	538.5	10.7
Cypress	–	41	16	1.0	33.5	.6	1.1	13.2	51.5	38.8	89.2	2.8
Davis	–	39	10	.9	25.4	.6	1.1	14.2	39.8	74.5	115.0	2.4
Dinuba	–	12	4	1.6	25.0	1.2	2.6	15.6	58.6	85.7	142.8	(D)
Downey	–	122	32	10.4	479.5	2.5	5.3	74.6	997.8	576.7	1 570.9	28.5
Duarte	–	48	14	1.3	50.4	.7	1.4	21.8	90.6	65.8	156.3	3.4
El Cajon	E1	174	53	5.9	153.8	4.1	7.5	90.7	301.0	211.0	521.8	12.7
El Centro	E3	27	7	.5	12.4	.2	.5	5.3	25.9	18.2	43.5	.8
El Monte	–	197	73	7.4	195.8	5.2	10.1	102.2	403.3	351.2	771.0	12.6
El Paso de Robles (Paso Robles)	E1	63	24	1.7	41.0	1.1	2.3	22.0	102.6	72.9	170.3	8.3
El Segundo	–	115	51	29.9	1 449.8	6.4	13.4	224.5	3 252.6	2 804.0	6 090.9	139.6
Emeryville	E1	106	38	3.7	137.6	1.7	3.4	49.3	364.8	332.7	701.1	15.9
Escalon	E5	6	4	.7	17.7	.6	1.2	12.4	52.9	74.9	122.6	8.3
Escondido	E2	188	32	3.6	94.3	2.3	4.9	49.3	199.7	232.0	429.3	27.3
Eureka	–	61	13	1.3	34.6	.9	1.7	22.3	57.5	149.1	200.3	2.4
Exeter	–	10	5	.5	13.3	.4	1.0	8.9	23.4	26.1	48.9	.3
Fairfield	–	47	20	2.8	111.4	1.8	3.5	60.1	622.6	350.4	970.7	22.0
Folsom	E1	23	10	3.2	132.2	.5	1.1	19.5	69.2	34.8	109.6	4.9
Fontana	–	119	53	4.9	144.0	3.6	7.9	90.6	275.5	828.0	1 105.8	52.8
Fort Bragg	–	23	6	.8	18.7	.7	1.3	15.0	77.7	68.7	145.8	.6
Fortuna	–	24	8	.6	17.3	.4	.7	10.2	130.4	44.8	175.1	(D)
Foster City	E2	27	11	1.4	70.8	.7	1.6	31.3	75.1	86.8	160.2	7.5
Fountain Valley	E2	121	36	2.1	47.3	1.5	3.0	26.7	103.2	73.8	179.4	4.8
Fremont	–	394	182	22.1	881.0	12.7	25.6	404.5	4 435.0	3 444.5	7 881.4	453.1
Fresno	E1	381	125	13.6	330.9	9.0	18.0	176.9	878.0	1 371.9	2 245.8	79.5
Fullerton	–	245	81	19.5	746.9	13.0	29.4	441.9	1 645.1	1 125.1	2 759.7	60.1
Gardena	E1	519	161	13.0	316.9	9.4	18.7	184.2	673.6	609.6	1 277.8	24.3
Garden Grove	E2	292	80	8.4	218.8	5.7	11.7	113.4	600.8	586.7	1 190.3	25.7
Gilroy	E2	54	14	2.2	65.2	1.6	3.5	41.3	222.7	174.0	400.4	15.8
Glendale	E1	278	88	9.0	305.9	5.1	10.2	119.1	512.7	241.9	766.9	17.0
Glendora	E1	56	14	1.3	43.7	.6	1.2	11.4	71.2	62.6	134.0	2.2
Grass Valley	E1	64	7	.6	13.9	.3	.7	6.6	31.1	17.0	48.2	1.5
Gridley	–	9	4	.6	11.3	.6	.9	10.0	55.1	43.4	99.0	(D)
Hanford	–	32	12	2.0	61.0	1.4	2.7	36.5	174.8	224.3	399.6	(D)
Hawthorne	–	129	41	17.7	679.5	7.4	15.2	232.3	1 624.8	609.1	2 331.4	(D)
Hayward	E2	401	135	12.7	425.3	7.6	15.3	187.1	948.2	812.3	1 761.7	51.4
Healdsburg	E2	48	9	.6	16.9	.4	.6	7.7	38.9	28.7	65.5	2.1

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 7
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 4. **Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E[1]	All establishments[2] Total (no.)	All establishments[2] With 20 employees or more (no.)	All employees Number (1,000)	All employees Payroll (million dollars)	Production workers Number (1,000)	Production workers Hours (millions)	Production workers Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials[3] (million dollars)	Value of shipments[3] (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
PLACES—Con.												
Hemet	–	36	8	.7	15.6	.5	.9	9.0	35.4	44.8	78.7	1.4
Hercules	–	8	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hollister	E1	42	10	.9	23.2	.6	1.4	16.0	69.9	66.4	136.5	2.6
Huntington Beach	–	420	92	26.0	916.6	14.4	24.6	416.8	1 681.6	1 452.6	3 126.3	68.3
Huntington Park	E2	150	61	5.0	128.8	3.8	7.6	80.7	258.5	227.2	483.0	8.8
Industry ▲	–	369	230	28.7	790.3	20.3	42.4	451.2	2 178.7	2 358.2	4 525.9	113.1
Inglewood	E1	99	26	2.8	75.0	1.8	4.0	40.4	167.0	139.4	308.2	4.0
Irvine	E1	472	234	37.7	1 344.4	18.8	38.9	444.8	2 711.7	2 726.5	5 451.3	183.4
King City	–	8	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kingsburg	–	13	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
La Habra	E1	84	21	1.6	48.3	1.1	2.2	27.1	110.2	121.8	235.6	3.9
La Mirada	E2	83	45	3.6	104.0	2.6	5.7	64.1	263.3	380.9	649.6	10.7
La Palma	–	14	8	.8	28.7	.5	1.3	16.6	81.5	122.3	217.7	1.5
Lathrop ▲	–	7	6	1.1	35.9	.8	1.7	26.2	105.3	87.4	195.5	(D)
La Verne	E2	42	12	1.0	27.9	.8	1.7	15.9	54.8	52.9	108.0	2.7
Lemoore	–	6	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lincoln	–	13	5	.6	15.2	.5	1.0	11.1	31.1	36.7	70.5	(D)
Lindsay	E2	16	8	1.0	22.5	.8	1.5	15.4	88.2	86.9	175.0	2.0
Livermore	E1	92	25	2.2	67.5	1.4	3.0	35.1	205.2	183.9	393.4	21.2
Livingston	–	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lodi	–	84	28	3.9	116.6	2.9	5.9	81.4	549.5	355.6	911.6	30.9
Long Beach	–	400	101	34.4	1 372.7	20.4	38.0	769.9	(S)	5 072.6	7 555.8	98.8
Los Alamitos	E1	76	17	2.1	61.5	1.3	2.8	33.5	119.1	91.7	213.6	4.0
Los Angeles	E1	7 567	2 246	240.9	6 852.9	157.0	299.4	3 273.1	16 046.7	13 776.8	30 155.5	701.2
Los Banos	–	15	8	.5	12.4	.4	.8	9.2	43.8	245.4	288.8	1.3
Los Gatos	E1	49	8	.8	27.0	.4	.8	9.6	87.9	57.0	144.4	4.4
Lynwood	–	74	29	2.1	55.2	1.5	3.2	30.3	121.5	130.4	255.2	3.7
Madera	–	54	26	3.1	84.9	2.3	4.8	55.6	276.8	418.2	666.2	15.4
Manhattan Beach	E1	25	6	.6	21.1	.3	.5	6.1	31.8	98.7	115.2	3.8
Manteca	–	30	9	1.6	36.2	1.1	2.1	17.5	50.2	66.5	118.3	(D)
Martinez	–	33	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Marysville	–	37	14	1.2	27.6	.9	1.8	19.7	63.8	151.5	216.5	2.4
Maywood	E1	35	11	.7	11.8	.5	1.0	7.8	24.3	16.4	40.9	.6
Menlo Park	–	97	50	8.3	446.6	3.2	5.8	117.4	1 143.1	436.4	1 585.0	75.4
Merced	–	53	26	2.8	68.8	2.1	4.7	47.5	193.4	326.7	520.0	17.7
Milpitas	–	200	102	22.2	988.7	9.8	19.7	263.7	3 333.3	2 687.8	5 873.5	265.7
Mission Viejo ▲	–	26	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Modesto	–	133	40	7.3	221.8	4.0	7.9	92.7	1 166.4	937.6	2 062.6	26.6
Monrovia	–	140	56	7.0	268.0	3.3	6.6	80.2	573.3	416.7	1 004.0	23.6
Montebello	E1	105	45	5.2	150.4	3.3	6.0	67.6	300.0	339.5	642.4	17.8
Monterey	–	40	10	1.9	63.4	.9	1.5	18.5	134.8	52.5	185.0	4.7
Monterey Park	E1	67	30	1.8	49.1	1.1	2.1	23.2	97.9	65.1	162.8	6.8
Moorpark	–	46	15	2.7	86.5	1.3	2.8	29.3	164.6	133.2	298.7	6.1
Morgan Hill	E1	62	20	1.5	50.5	.9	1.9	26.5	112.2	63.4	180.0	7.7
Mountain View	–	278	96	30.8	1 257.0	10.0	20.9	344.2	4 184.3	2 696.7	6 858.9	243.3
Napa	–	102	26	2.8	76.2	1.9	3.7	45.4	178.4	313.5	493.1	15.4
National City	E2	104	28	1.7	41.3	1.3	2.7	26.1	76.1	100.0	173.6	7.1
Newark	E1	86	32	2.7	98.8	1.5	3.2	48.4	177.0	194.7	375.1	25.3
Newport Beach	E1	123	22	6.2	258.8	2.7	5.5	75.9	620.2	325.2	952.1	35.6
Norwalk	E1	65	20	1.3	26.8	.9	1.6	15.5	66.0	73.9	141.4	2.2
Novato	E1	93	18	2.2	69.7	1.3	2.8	30.0	179.1	135.4	310.3	6.3
Oakdale	–	28	14	1.9	56.3	1.5	3.2	41.7	235.9	480.4	716.1	(D)
Oakland	E1	644	158	16.0	553.0	9.1	17.6	226.9	978.6	875.5	1 857.8	41.9
Oceanside	E2	132	40	3.0	71.8	2.0	3.7	35.2	145.5	106.8	253.6	7.5
Ontario	E1	384	152	16.3	497.3	10.6	21.5	247.0	1 195.6	1 207.3	2 462.1	59.9
Orange	E1	373	108	12.0	312.2	7.8	16.3	153.4	620.7	484.9	1 105.7	22.4
Oroville	–	43	14	1.0	25.5	.8	1.7	18.8	71.2	87.7	161.0	3.6
Oxnard	–	131	52	5.8	158.5	4.2	8.3	95.4	641.8	416.7	1 061.7	25.9
Palmdale	–	37	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Palm Springs	E4	34	6	.9	22.5	.4	.6	6.5	57.4	30.6	87.5	1.3
Palo Alto	–	177	56	20.4	1 107.7	7.4	14.6	288.1	2 124.9	1 191.8	3 295.4	113.2
Paramount	–	282	75	5.5	141.7	4.2	8.3	83.6	514.6	279.5	795.6	12.5
Pasadena	E1	176	47	5.5	208.2	2.8	5.8	74.0	311.9	185.6	501.4	44.3
Patterson	–	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Perris	–	39	15	1.4	32.0	1.1	2.4	19.4	68.2	127.2	192.6	4.1
Petaluma	–	122	43	4.0	120.8	2.2	4.5	58.4	301.3	553.2	850.6	16.3
Pico Rivera	–	78	44	16.4	706.5	6.0	13.0	185.9	2 592.2	1 505.7	3 696.5	32.4
Pittsburg	E1	42	12	1.7	69.0	1.1	2.0	37.2	198.8	228.5	405.5	32.4
Placentia	E2	125	36	2.3	66.8	1.6	3.2	35.2	166.5	127.0	292.0	5.2
Pleasant Hill	E1	29	8	.5	15.3	.2	.4	4.6	36.9	15.1	51.0	.6
Pleasanton	E2	101	33	2.7	109.2	.8	1.5	18.1	100.6	73.9	175.0	4.8
Pomona	E1	223	87	12.1	360.0	7.5	14.2	166.3	949.9	726.8	1 690.9	27.5
Porterville	–	41	10	1.5	33.4	1.1	2.3	23.9	109.3	87.3	195.2	5.3
Poway	–	34	8	1.2	27.1	.7	1.2	10.4	58.4	59.2	111.3	1.3
Rancho Cucamonga	E1	216	89	9.1	259.6	5.6	10.6	130.0	693.3	663.0	1 349.7	42.6
Red Bluff	–	26	6	.7	17.1	.5	1.3	13.2	42.7	95.6	138.0	2.1
Redding	E1	131	21	1.9	41.1	1.3	2.5	25.5	96.8	100.7	197.9	4.9
Redlands	E2	56	17	1.9	39.2	1.5	3.1	28.8	88.3	102.3	190.1	3.0
Redondo Beach	–	54	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Redwood City	E3	113	34	4.8	241.6	1.8	4.0	52.7	565.4	298.3	868.6	35.1

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 8
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 4. **Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E[1]	All establishments[2] Total (no.)	All establishments[2] With 20 employees or more (no.)	All employees Number (1,000)	All employees Payroll (million dollars)	Production workers Number (1,000)	Production workers Hours (millions)	Production workers Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials[3] (million dollars)	Value of shipments[3] (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
PLACES—Con.												
Rialto	E2	50	21	1.4	33.8	.9	1.8	19.4	80.2	118.2	201.8	3.7
Richmond	–	148	48	6.9	280.8	2.9	6.1	102.6	800.4	2 275.3	3 079.5	(D)
Ripon	–	12	6	.5	16.9	.4	.7	11.7	48.6	89.0	136.4	3.7
Riverbank	–	10	4	.8	20.7	.7	1.1	16.1	36.7	62.8	98.8	(D)
Riverside	–	290	79	14.7	453.6	8.9	17.0	220.4	962.0	935.8	1 856.0	23.7
Rocklin	–	29	9	1.1	30.1	.6	1.2	16.4	54.9	104.8	172.9	(D)
Rohnert Park	–	50	10	2.1	74.8	1.3	2.8	45.4	190.4	116.3	309.3	4.7
Rosemead	E1	68	16	1.4	26.7	1.1	2.2	18.2	46.5	55.0	103.3	2.5
Roseville	–	47	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.7
Sacramento	–	462	113	18.4	559.9	10.0	19.8	241.4	1 598.0	1 716.5	3 349.0	73.3
St. Helena	–	29	7	.9	28.2	.4	.7	9.4	119.1	107.5	213.7	6.6
Salinas	E1	105	27	3.4	101.8	2.1	4.1	51.3	401.9	318.8	729.0	18.3
San Bernardino	E1	156	41	3.3	79.2	2.3	4.3	42.8	190.0	216.9	403.4	28.0
San Buenaventura (Ventura)	E4	177	31	3.1	83.8	2.0	4.1	43.2	187.2	167.2	352.8	13.3
San Carlos	E2	146	30	3.5	126.3	2.2	4.3	65.9	287.3	171.5	460.7	11.8
San Clemente	E3	64	9	.6	17.6	.4	.8	9.1	33.2	26.3	60.4	1.4
San Diego	–	1 482	429	76.1	2 592.5	39.1	76.5	977.0	4 012.1	4 780.3	10 830.3	352.6
San Dimas	E1	101	18	2.0	48.2	1.5	2.8	29.3	110.7	76.0	181.6	5.3
San Fernando	–	95	34	4.1	93.6	3.1	6.2	53.8	224.9	149.8	377.5	8.4
San Francisco	E1	1 447	355	35.2	1 193.6	19.9	38.3	382.9	3 250.0	2 063.4	5 268.4	63.5
San Gabriel	E1	63	15	.8	14.5	.6	1.1	8.6	34.7	14.5	48.0	.8
Sanger	E2	18	9	1.5	26.5	1.3	2.3	18.3	53.2	75.6	129.4	4.8
San Jose	E1	1 175	382	69.2	2 961.6	30.1	62.7	825.3	6 231.8	4 923.0	11 265.4	472.8
San Juan Capistrano	E1	42	11	1.1	36.8	.7	1.2	16.4	86.8	42.7	131.3	3.3
San Leandro	–	253	90	8.7	298.2	5.8	11.9	170.0	1 212.4	1 049.6	2 276.9	54.3
San Luis Obispo	–	85	22	2.2	47.7	1.2	2.0	22.4	111.2	75.0	183.1	(D)
San Marcos	E1	199	57	5.4	134.6	3.5	7.2	70.9	272.5	217.0	497.7	20.3
San Mateo	E1	83	16	1.4	46.6	.6	1.3	13.0	96.0	47.9	142.7	3.8
San Rafael	E2	138	19	2.0	55.1	1.0	2.1	23.0	119.3	70.0	188.1	3.5
San Ramon	E2	34	6	2.4	113.5	.2	.4	5.2	33.0	25.2	58.5	2.7
Santa Ana	E1	893	277	32.2	910.4	20.2	41.2	459.5	1 915.9	1 554.2	3 486.4	77.4
Santa Barbara	E3	179	36	3.3	98.0	1.9	3.7	41.8	262.6	128.4	385.4	26.4
Santa Clara	E1	671	240	40.5	1 891.0	16.6	33.8	480.7	4 471.3	2 213.7	6 673.1	291.6
Santa Cruz	E2	113	29	3.8	143.6	2.3	4.4	59.4	456.6	343.6	800.9	31.6
Santa Fe Springs	E2	639	225	19.2	546.6	13.5	27.8	314.8	1 474.5	1 747.3	3 238.5	62.4
Santa Maria	–	72	20	2.2	48.9	1.5	2.7	26.9	152.5	127.7	272.5	7.2
Santa Monica	E1	192	50	5.9	190.3	3.2	6.7	77.3	380.2	295.7	689.1	21.7
Santa Paula	–	33	9	.6	14.9	.5	.9	9.8	43.4	44.9	88.5	1.3
Santa Rosa	–	219	49	6.8	220.2	4.4	8.7	117.1	451.5	262.7	712.5	33.5
Santee	E1	106	24	1.6	41.9	1.0	2.1	22.3	82.4	64.3	146.8	2.8
Sausalito	E4	47	6	.5	14.6	.3	.7	7.8	29.1	19.1	48.0	1.0
Scotts Valley	E3	40	10	2.0	74.2	.9	1.3	32.1	128.7	115.4	243.9	(D)
Seal Beach	–	13	5	.8	51.4	(Z)	.1	.9	6.3	1.4	7.7	.1
Signal Hill	E2	102	16	1.2	33.5	.8	1.6	17.9	69.4	49.5	119.1	3.0
Simi Valley	E1	172	52	5.7	180.3	3.7	7.6	83.2	387.3	270.7	655.8	18.1
Sonoma	E1	37	8	.8	23.8	.4	.7	10.1	83.7	79.0	163.5	1.7
South El Monte	E1	574	152	11.5	234.4	8.7	16.8	135.5	428.8	386.0	804.6	15.0
South Gate	E1	185	70	6.6	171.7	4.7	9.9	108.7	390.9	431.4	825.0	15.6
South San Francisco	–	189	75	8.5	347.4	4.0	8.0	107.0	1 098.9	544.4	1 637.3	70.5
Stanton	E3	80	16	1.2	27.2	.8	1.6	15.2	63.7	38.9	103.2	1.9
Stockton	–	228	88	10.0	262.2	7.3	15.5	166.1	750.8	1 044.2	1 794.9	74.9
Sunnyvale	–	408	166	54.5	2 815.7	13.6	28.6	482.6	8 143.9	3 554.3	11 632.7	711.9
Temecula ▲	–	21	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Temple City	E2	41	9	.5	11.1	.4	.8	6.5	22.6	11.0	34.0	.3
Thousand Oaks	–	132	33	5.6	233.1	1.9	22.9	40.3	1 218.1	221.5	1 420.6	(D)
Torrance	–	339	110	23.6	900.3	13.9	28.6	437.5	1 720.8	2 447.2	4 625.4	238.6
Tracy	–	41	21	2.6	80.9	2.0	4.3	59.4	303.3	467.7	775.1	16.9
Tulare	E6	35	19	2.6	97.4	1.9	4.0	51.2	277.9	605.4	895.2	22.2
Turlock	–	78	31	4.7	90.8	3.8	6.6	66.5	286.7	464.0	736.4	7.5
Tustin	E2	136	51	7.7	265.0	3.8	8.0	95.6	570.3	352.0	924.7	51.0
Ukiah	–	27	6	.9	23.6	.7	1.4	17.5	53.6	61.7	115.0	4.3
Union City	E1	90	36	3.4	91.7	2.2	4.4	52.9	250.1	321.4	568.9	16.2
Upland	E5	90	18	1.3	37.1	.9	1.7	19.6	101.1	136.0	240.0	3.2
Vacaville	–	50	17	1.7	41.6	1.1	2.2	22.2	136.7	77.0	213.1	14.1
Vallejo	–	47	8	.7	17.1	.5	.8	9.9	61.1	68.7	130.3	3.1
Vernon ▲	E1	391	245	28.1	718.4	21.4	44.3	448.4	1 964.3	2 524.5	4 473.9	91.3
Victorville	–	26	4	.8	25.6	.5	1.0	16.1	85.5	62.7	150.0	1.4
Visalia	E1	108	36	4.1	100.9	3.0	6.0	65.5	317.4	379.8	691.7	24.1
Vista	–	112	33	3.3	80.5	2.1	4.1	37.0	202.6	143.1	340.5	11.3
Walnut	E4	68	8	.6	17.5	.5	1.0	9.7	35.0	22.3	57.3	1.1
Walnut Creek	E1	70	16	3.0	107.1	.9	1.6	23.5	224.8	152.4	376.1	5.9
Watsonville	–	79	32	4.0	91.2	3.1	5.8	56.1	670.8	400.7	1 066.7	15.1
West Covina	E2	20	7	1.2	36.2	.3	.4	5.3	141.9	29.5	154.7	.7
Westlake Village	E2	48	17	1.3	38.7	.7	1.5	14.4	103.8	90.6	196.6	2.9
Westminster	E5	115	20	1.7	50.3	1.1	2.2	24.0	84.6	45.0	129.2	2.8
West Sacramento	E1	52	17	1.9	62.7	1.0	1.9	22.1	193.4	147.6	341.0	15.7
Whittier	E3	91	31	3.2	72.4	2.1	4.0	40.0	150.1	147.6	300.0	7.2
Willits	E2	25	9	.6	13.5	.4	.7	7.4	26.4	22.6	49.9	.6
Woodland	E1	75	25	2.9	77.8	2.3	4.9	52.7	275.3	262.6	535.3	10.9
Yorba Linda	–	50	12	1.5	42.0	.7	1.5	17.7	102.3	58.2	163.2	4.4
Yuba City	–	50	8	1.0	26.5	.7	1.7	17.8	145.4	152.8	283.9	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 9
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 4. **Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992**—Con.

[1]Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

[2]Includes establishments with payroll at any time during year.

[3]Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992												1987	
			All establishments		All employees		Production workers								
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
	All industries	**E1**	**50 489**	**15 193**	**1 947.2**	**65 253.5**	**1 115.1**	**2 248.8**	**26 866.3**	**154 671.9**	**145 518.8**	**306 247.8**	**9 729.0**	**2 103.4**	**132 403.5**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**2 721**	**1 240**	**170.4**	**4 509.2**	**124.8**	**247.8**	**2 805.4**	**19 585.2**	**24 923.4**	**44 296.6**	**1 096.9**	**162.2**	**15 542.2**
201	Meat products	E2	243	119	17.9	375.0	15.0	29.6	277.2	925.9	2 941.8	3 876.5	56.0	15.2	808.4
2011	Meat packing plants	E4	73	27	3.5	79.9	2.9	6.6	61.2	181.6	1 181.6	1 364.4	27.4	3.3	162.0
2013	Sausages and other prepared meats	E1	129	63	5.5	136.4	4.1	8.5	85.8	462.9	914.7	1 382.3	19.2	6.3	370.3
2015	Poultry slaughtering and processing	–	41	29	8.9	158.8	8.0	14.5	130.2	281.4	845.5	1 129.8	9.4	5.6	276.2
202	Dairy products	E1	192	103	13.3	445.6	8.9	19.1	270.4	1 735.8	4 523.2	6 247.3	122.5	10.5	1 024.0
2022	Cheese, natural and processed	–	44	27	3.2	87.5	2.5	5.4	61.0	348.6	1 050.8	1 398.7	35.8	1.7	123.9
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products	–	18	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts	E2	70	27	2.8	81.6	2.1	4.4	59.6	420.7	545.2	955.5	22.5	(NA)	(D)
2026	Fluid milk	E1	59	40	6.7	255.7	3.9	8.3	135.8	877.8	2 435.9	3 312.1	54.2	5.7	579.8
203	Preserved fruits and vegetables	–	389	245	48.7	1 099.5	41.7	82.4	833.6	4 748.2	5 058.8	9 809.2	264.2	46.1	3 956.8
2032	Canned specialties	–	31	11	3.4	87.2	3.0	5.6	67.8	431.1	332.5	763.0	17.5	(NA)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	–	120	89	18.7	460.5	16.5	33.5	380.9	1 843.6	2 403.9	4 238.8	125.8	19.1	1 823.3
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	–	74	47	7.2	170.0	6.0	11.5	115.4	680.6	817.9	1 518.7	44.0	6.0	515.9
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	E1	58	26	3.1	82.3	2.4	4.7	56.7	721.3	392.1	1 115.6	20.2	3.4	565.2
2037	Frozen fruits and vegetables	E1	44	37	8.6	152.2	7.5	14.1	114.3	480.7	644.5	1 114.4	30.6	9.7	435.0
2038	Frozen specialties, n.e.c.	E1	62	35	7.7	147.4	6.2	12.9	98.6	590.9	467.9	1 058.7	26.1	(NA)	(D)
204	Grain mill products	E1	201	75	7.3	258.2	5.1	11.5	165.1	1 405.8	2 052.7	3 462.5	118.8	7.7	1 126.0
2041	Flour and other grain mill products	–	29	10	.6	22.5	.4	1.0	14.7	99.9	290.0	390.6	51.7	F	(D)
2043	Cereal breakfast foods	–	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1	582.9
2044	Rice milling	E1	11	6	.7	19.7	.5	1.1	14.2	95.7	192.6	283.4	(D)	F	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs	E1	23	10	1.0	29.7	.7	1.3	17.7	103.9	73.0	177.0	11.1	E	(D)
2047	Dog and cat food	–	15	9	1.3	47.8	1.1	2.3	32.2	281.3	235.8	512.5	8.1	G	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c.	E2	110	33	2.2	65.4	1.3	2.9	31.8	183.0	964.2	1 161.8	7.5	2.4	169.1
205	Bakery products	–	424	176	23.0	653.5	14.5	27.2	336.6	1 781.5	1 054.9	2 839.7	103.1	22.9	1 561.4
2051	Bread, cake, and related products	E1	336	135	18.3	537.5	10.9	19.9	260.6	1 383.5	730.7	2 113.5	80.0	19.3	1 234.5
2052	Cookies and crackers	–	72	28	3.5	91.4	2.6	5.1	60.5	335.5	260.9	602.1	18.3	2.7	272.8
2053	Frozen bakery products, except bread	–	16	13	1.2	24.6	1.0	2.2	15.6	62.5	63.2	124.1	4.8	.9	54.1
206	Sugar and confectionery products	–	136	62	11.1	296.0	8.8	17.3	194.5	1 424.5	1 686.0	3 066.1	57.4	11.9	1 268.9
2062	Cane sugar refining	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2063	Beet sugar	–	9	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	E2	80	31	4.0	106.6	3.1	5.8	65.6	430.3	305.5	730.1	20.4	(NA)	(NA)
2066	Chocolate and cocoa products	–	22	5	1.2	38.8	1.0	1.9	26.9	298.2	194.6	496.1	13.2	1.8	314.7
2068	Salted and roasted nuts and seeds	–	23	17	3.7	85.2	2.8	6.1	49.5	446.7	591.2	1 028.6	15.2	3.3	413.5
207	Fats and oils	–	54	27	2.1	70.1	1.4	2.9	40.8	326.4	570.0	901.1	16.0	2.3	319.5
2074	Cottonseed oil mills	–	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2077	Animal and marine fats and oils	E2	21	11	.7	22.2	.4	.9	10.5	55.4	83.8	141.6	5.7	F	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c.	–	21	12	1.2	38.9	.8	1.6	24.8	246.9	367.0	611.2	8.7	1.0	207.3
208	Beverages	–	515	201	23.6	808.5	12.3	25.2	385.5	4 990.7	4 826.5	9 652.3	265.9	23.9	3 701.5
2082	Malt beverages	–	35	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	44.9	(NA)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	–	329	112	11.8	377.4	5.3	10.4	137.5	1 831.6	1 980.9	3 664.3	103.4	10.9	1 142.6
2085	Distilled and blended liquors	–	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	–	97	55	6.8	208.0	3.5	7.6	97.8	1 202.8	1 680.4	2 878.6	103.4	7.7	865.3
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	E2	47	19	1.3	44.2	.8	1.9	22.8	455.5	233.6	671.5	7.5	1.3	426.5

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 10
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992												1987	
			All establishments		All employees		Production workers								
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
20	**Food and kindred products**—Con.														
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	567	232	23.2	502.9	17.2	32.7	301.6	2 246.3	2 209.6	4 442.0	92.9	21.7	1 775.8
2091	Canned and cured fish and seafoods	–	17	7	1.7	36.3	1.5	2.9	29.1	94.3	158.7	253.0	4.2	G	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish	E2	52	34	3.0	52.8	2.5	4.4	33.2	138.3	300.3	436.8	6.9	3.1	110.8
2095	Roasted coffee	–	31	16	1.4	51.5	1.0	2.0	31.0	512.8	440.6	956.1	16.5	1.3	390.7
2096	Potato chips and similar snacks	–	54	26	3.6	93.5	2.4	4.3	48.5	366.7	367.1	732.9	11.9	3.0	310.8
2097	Manufactured ice	E4	37	9	.5	12.3	.4	.7	6.9	29.1	14.9	44.0	1.9	F	(D)
2098	Macaroni and spaghetti	E1	38	3	.4	10.3	.3	.8	7.5	52.2	28.4	81.4	7.0	F	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E1	338	137	12.4	246.3	8.9	17.6	145.4	1 052.8	899.6	1 937.7	44.5	11.8	865.0
22	**Textile mill products**	**E1**	**417**	**160**	**14.9**	**315.3**	**11.8**	**24.6**	**203.9**	**724.9**	**1 003.2**	**1 728.9**	**52.4**	**(NA)**	**(D)**
221	Broadwoven fabric mills, cotton	E5	35	3	.2	3.9	.2	.4	2.6	8.3	8.0	16.3	.3	E	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton	E5	35	3	.2	3.9	.2	.4	2.6	8.3	8.0	16.3	.3	E	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade	E4	29	5	.3	5.3	.2	.5	3.7	10.3	11.3	20.8	.6	E	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk	E4	29	5	.3	5.3	.2	.5	3.7	10.3	11.3	20.8	.6	E	(D)
224	Narrow fabric mills	–	14	4	.5	10.2	.4	.9	7.3	25.5	20.0	45.0	4.2	E	(D)
2241	Narrow fabrics mills	–	14	4	.5	10.2	.4	.9	7.3	25.5	20.0	45.0	4.2	E	(D)
225	Knitting mills	–	121	56	5.3	94.2	4.5	9.5	67.4	226.9	298.5	522.7	16.0	5.1	162.8
2252	Hosiery, n.e.c.	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2253	Knit outerwear mills	E1	70	33	2.5	39.9	2.2	4.6	30.4	101.2	77.1	176.9	7.1	(NA)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills	–	27	15	2.0	40.7	1.6	3.6	27.0	95.4	193.0	286.7	7.0	G	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills	E1	11	3	.3	5.8	.2	.5	4.1	12.7	10.9	23.6	.7	E	(D)
2259	Knitting mills, n.e.c.	E1	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
226	Textile finishing, except wool	E1	40	29	1.8	39.6	1.4	3.1	27.7	80.2	83.0	164.2	6.6	G	(D)
2261	Finishing plants, cotton	E1	10	8	.3	6.5	.3	.6	5.0	15.8	23.3	39.0	.4	F	(D)
2262	Finishing plants, manmade	E1	18	12	.9	21.5	.7	1.5	14.8	40.9	39.7	81.9	3.8	E	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c.	E4	12	9	.6	11.6	.5	1.0	7.8	23.5	20.0	43.2	2.3	E	(D)
227	Carpets and rugs	–	38	21	3.2	85.9	2.3	5.0	49.9	202.7	354.2	556.6	11.1	3.7	241.7
2273	Carpets and rugs	–	38	21	3.2	85.9	2.3	5.0	49.9	202.7	354.2	556.6	11.1	3.7	241.7
228	Yarn and thread mills	–	17	4	.8	13.1	.8	1.4	11.1	27.7	59.3	87.6	1.2	G	(D)
2281	Yarn spinning mills	–	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E2	116	36	2.6	61.5	1.8	3.7	32.9	140.3	166.2	309.8	12.4	G	(D)
2295	Coated fabrics, not rubberized	E1	22	7	.9	29.2	.5	.9	12.3	65.1	88.3	157.6	5.1	F	(D)
2297	Nonwoven fabrics	E1	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2298	Cordage and twine	E4	22	7	.3	7.5	.3	.6	4.6	17.0	13.1	29.9	.7	(NA)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.	E3	64	19	1.2	21.5	1.0	2.0	14.1	51.4	55.2	106.0	6.4	G	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**5 303**	**1 636**	**132.2**	**2 167.7**	**107.6**	**195.7**	**1 359.9**	**5 356.3**	**5 895.2**	**11 232.2**	**125.6**	**126.8**	**3 988.2**
231	Men's and boys' suits and coats	E2	28	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	G	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	E2	28	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	G	(D)
232	Men's and boys' furnishings	–	300	157	13.4	203.7	10.7	19.2	130.8	864.4	1 082.8	1 949.1	12.9	14.1	511.7
2321	Men's and boys' shirts	E2	86	52	3.7	59.3	2.9	5.2	36.2	148.8	193.3	339.9	6.6	3.4	129.8
2322	Men's and boys' underwear and nightwear	–	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2323	Men's and boys' neckwear	–	19	10	1.5	26.5	1.1	1.8	14.5	91.4	86.9	177.6	2.1	G	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	–	50	31	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	3.2	101.4
2326	Men's and boys' work clothing	E2	29	10	.8	9.3	.7	1.3	7.9	15.2	8.7	23.9	(D)	G	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E1	111	52	4.4	67.5	3.3	5.7	39.5	153.0	86.4	243.4	2.3	5.3	204.9
233	Women's and misses' outerwear	E1	3 402	1 058	78.9	1 270.6	65.0	115.0	786.4	3 019.1	3 245.2	6 264.1	71.7	75.1	2 263.9
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E1	566	214	16.0	294.6	12.5	22.8	158.6	764.1	988.8	1 750.5	16.7	15.0	590.2
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E1	1 341	361	23.9	363.4	20.6	35.1	240.2	859.1	835.0	1 680.6	15.6	31.5	769.3
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	–	203	84	5.6	103.1	4.2	7.2	59.5	286.8	300.3	587.4	3.3	6.2	242.8
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E1	1 292	399	33.4	509.5	27.7	49.9	328.0	1 109.1	1 121.2	2 245.6	36.0	22.4	661.7
234	Women's and children's undergarments	–	62	37	3.5	63.7	2.7	5.1	36.2	174.5	158.6	335.5	1.5	4.9	177.1
2341	Women's and children's underwear	–	40	25	2.0	37.2	1.5	3.1	20.2	87.9	86.8	177.4	(D)	2.1	98.8
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	–	22	12	1.5	26.5	1.1	2.0	16.0	86.7	71.8	158.1	(D)	2.8	78.3
235	Hats, caps, and millinery	E2	36	13	1.1	12.7	.9	1.5	9.1	22.3	16.9	39.9	(D)	G	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	E2	36	13	1.1	12.7	.9	1.5	9.1	22.3	16.9	39.9	(D)	G	(D)
236	Girls' and children's outerwear	–	134	61	6.1	102.8	4.9	9.9	63.1	192.1	261.6	452.5	2.5	(NA)	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses	–	77	42	3.5	69.4	2.9	5.7	44.5	128.0	195.9	321.8	1.8	G	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	–	57	19	2.5	33.4	2.0	4.2	18.6	64.1	65.7	130.7	.7	G	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 11
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992												1987	
			All establishments		All employees		Production workers								
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
23	**Apparel and other textile products**—Con.														
237	Fur goods	E8	13	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2371	Fur goods	E8	13	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
238	Miscellaneous apparel and accessories	E1	159	57	5.3	94.8	4.4	8.2	55.5	188.5	157.7	340.0	3.6	3.8	113.4
2384	Robes and dressing gowns	–	13	4	.7	9.0	.5	1.0	4.5	15.1	16.8	31.9	(D)	G	(D)
2386	Leather and sheep-lined clothing	–	24	10	.9	16.9	.7	1.4	11.3	28.3	38.2	62.1	.5	.4	18.7
2387	Apparel belts	–	44	20	2.0	43.0	1.6	3.2	23.6	92.7	58.7	149.5	2.4	1.2	37.6
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E4	71	21	1.8	25.0	1.5	2.6	15.6	49.6	42.5	92.2	.5	F	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	1 169	240	23.1	406.2	18.3	35.6	269.4	861.4	939.2	1 784.0	32.7	22.2	694.3
2391	Curtains and draperies	E2	187	16	1.5	25.0	1.2	2.3	16.0	37.3	47.4	84.5	.4	3.6	99.4
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	125	46	4.3	72.2	3.6	7.1	51.5	204.0	215.1	408.8	3.0	4.3	158.9
2393	Textile bags	–	38	10	1.3	22.9	1.1	2.2	14.0	39.1	63.2	101.1	1.3	G	(D)
2394	Canvas and related products	E4	127	14	1.2	25.7	.9	1.6	15.3	45.3	40.3	85.9	1.1	1.7	52.6
2395	Pleating and stitching	E2	116	23	2.4	38.0	2.0	3.8	25.1	59.5	64.8	121.9	3.4	2.6	58.7
2396	Automotive and apparel trimmings	E2	380	79	8.1	151.0	6.2	11.9	100.9	315.1	338.7	653.0	19.2	4.6	171.2
2397	Schiffli machine embroideries	–	14	7	.4	7.0	.4	.8	5.0	11.6	5.7	17.2	.7	F	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E3	182	45	3.8	64.5	3.0	5.9	41.7	149.5	164.1	311.8	3.6	3.7	106.5
24	**Lumber and wood products**	**E1**	**2 790**	**589**	**51.8**	**1 177.6**	**41.7**	**84.4**	**850.2**	**2 751.5**	**3 757.4**	**6 536.3**	**109.4**	**64.6**	**2 847.5**
241	Logging	E3	519	52	4.2	106.6	3.4	6.3	81.8	300.2	309.0	602.7	18.7	5.2	285.2
2411	Logging	E3	519	52	4.2	106.6	3.4	6.3	81.8	300.2	309.0	602.7	18.7	5.2	285.2
242	Sawmills and planing mills	–	286	118	12.5	335.3	10.9	23.2	271.3	956.8	1 418.2	2 420.8	41.1	16.8	981.3
2421	Sawmills and planing mills, general	–	225	98	11.5	319.4	10.0	21.5	259.6	928.0	1 387.0	2 360.7	38.1	(NA)	(D)
2426	Hardwood dimension and flooring mills	E3	56	19	.9	14.5	.8	1.6	10.8	23.9	25.4	49.5	(D)	G	(D)
2429	Special product sawmills, n.e.c.	–	5	1	.1	1.4	.1	.1	1.0	4.9	5.8	10.5	(D)	(NA)	(NA)
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	1 341	234	19.5	431.3	15.0	30.0	294.7	833.7	1 168.8	1 998.6	23.7	24.2	934.3
2431	Millwork	E1	423	100	8.5	189.9	6.7	13.7	131.1	390.9	661.3	1 047.4	12.7	10.6	402.1
2434	Wood kitchen cabinets	E2	793	78	7.3	155.0	5.3	10.4	105.2	280.5	191.6	474.0	5.5	8.8	338.5
2435	Hardwood veneer and plywood	E1	24	13	1.3	32.0	1.1	2.3	23.8	64.3	171.3	234.4	(D)	1.6	79.6
2436	Softwood veneer and plywood	E5	9	4	.3	7.9	.3	.6	6.2	14.2	34.0	48.2	(D)	.4	17.1
2439	Structural wood members, n.e.c.	E2	92	39	2.2	46.6	1.6	3.1	28.4	83.8	110.6	194.5	1.9	2.9	97.1
244	Wood containers	E1	219	73	4.6	81.4	3.6	7.2	54.6	162.5	252.3	413.9	7.9	4.1	114.8
2441	Nailed wood boxes and shook	–	74	29	1.9	35.1	1.5	3.1	23.4	59.6	109.7	168.4	3.5	G	(D)
2448	Wood pallets and skids	E1	105	38	2.2	38.3	1.7	3.4	25.7	84.4	114.1	198.1	3.4	2.3	61.5
2449	Wood containers, n.e.c.	E2	40	6	.5	8.0	.3	.7	5.4	18.5	28.5	47.3	1.1	E	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	–	64	26	2.9	57.3	2.4	4.5	39.3	119.8	156.5	275.8	2.1	5.1	208.3
2451	Mobile homes	–	23	16	2.3	45.3	1.9	3.7	32.0	96.5	120.9	217.2	1.4	3.8	147.7
2452	Prefabricated wood buildings	E1	41	10	.6	12.1	.4	.8	7.2	23.4	35.6	58.6	.7	1.3	60.6
249	Miscellaneous wood products	E1	361	86	8.1	165.6	6.5	13.2	108.6	378.4	452.7	824.5	15.8	9.2	323.6
2491	Wood preserving	E4	25	5	.3	6.4	.2	.5	4.1	19.7	38.2	56.1	1.9	.6	31.0
2493	Reconstituted wood products	–	27	16	1.5	38.1	1.2	2.5	28.7	90.2	136.9	229.0	6.3	1.3	82.0
2499	Wood products, n.e.c.	–	309	65	6.3	121.1	5.1	10.3	75.8	268.5	277.5	539.4	7.6	7.3	210.5
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**1 764**	**559**	**51.7**	**1 119.2**	**39.4**	**79.6**	**689.5**	**2 508.8**	**2 172.1**	**4 701.8**	**71.7**	**64.4**	**2 531.4**
251	Household furniture	E1	836	281	26.4	494.8	21.8	42.5	331.9	1 142.2	1 105.5	2 248.5	24.9	34.4	1 180.7
2511	Wood household furniture	E2	414	116	10.4	172.3	9.0	17.8	120.5	365.7	355.9	723.3	8.8	14.4	435.4
2512	Upholstered household furniture	E1	196	72	7.9	152.8	6.5	12.6	109.5	318.5	323.5	638.6	4.1	9.2	317.9
2514	Metal household furniture	–	70	40	3.9	77.6	3.1	5.7	45.6	180.3	189.4	370.2	5.2	(NA)	(D)
2515	Mattresses and bedsprings	E1	104	35	2.8	66.3	2.0	4.1	37.5	212.9	183.3	396.7	3.4	(NA)	(D)
2517	Wood television and radio cabinets	–	23	11	.5	9.3	.4	.9	6.4	26.6	19.5	46.8	(D)	F	(D)
2519	Household furniture, n.e.c.	E1	29	7	.9	16.4	.8	1.5	12.4	38.2	34.0	72.9	(D)	F	(D)
252	Office furniture	–	191	72	7.5	182.2	5.5	11.5	115.1	448.6	303.2	752.8	11.7	10.0	581.6
2521	Wood office furniture	E1	114	34	2.6	51.6	2.0	4.2	31.8	117.3	102.7	221.7	3.3	4.7	170.2
2522	Office furniture, except wood	–	77	38	4.9	130.6	3.5	7.3	83.2	331.3	200.5	531.1	8.4	5.3	411.4
253	Public building and related furniture	E3	55	22	2.9	79.5	2.1	4.2	41.1	174.0	169.3	343.4	17.1	2.7	91.3
2531	Public building and related furniture	E3	55	22	2.9	79.5	2.1	4.2	41.1	174.0	169.3	343.4	17.1	2.7	91.3
254	Partitions and fixtures	E1	389	111	7.1	190.4	5.1	11.0	113.6	347.2	299.8	659.3	10.1	9.0	383.9
2541	Wood partitions and fixtures	E1	271	71	4.4	115.1	3.1	6.8	70.3	206.6	178.1	398.8	5.2	6.1	251.7
2542	Partitions and fixtures, except wood	–	118	40	2.7	75.3	1.9	4.2	43.3	140.5	121.7	260.6	4.9	2.9	132.1
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E2	293	73	7.8	172.3	5.0	10.4	87.9	396.7	294.3	697.9	8.0	8.2	293.9
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E3	88	28	4.4	97.1	2.5	5.3	44.7	235.9	174.5	418.1	3.4	4.0	144.2
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E2	205	45	3.4	75.2	2.5	5.1	43.2	160.8	119.8	279.8	4.5	4.2	149.8

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 12
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992												1987	
			All establishments		All employees		Production workers								
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
26	**Paper and allied products**	**–**	**634**	**361**	**37.0**	**1 184.6**	**27.6**	**59.4**	**788.0**	**3 238.0**	**4 563.5**	**7 805.7**	**212.3**	**36.5**	**2 800.0**
261	Pulp mills	–	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2611	Pulp mills	–	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
262	Paper mills	–	9	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2621	Paper mills	–	9	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
263	Paperboard mills	–	15	15	1.7	70.5	1.3	2.9	50.7	323.6	276.2	598.7	28.8	2.0	226.9
2631	Paperboard mills	–	15	15	1.7	70.5	1.3	2.9	50.7	323.6	276.2	598.7	28.8	2.0	226.9
265	Paperboard containers and boxes	–	243	169	17.0	554.3	12.9	28.0	364.7	1 184.7	2 269.7	3 445.5	78.1	17.1	1 051.4
2652	Setup paperboard boxes	–	8	4	.3	5.9	.2	.5	4.0	10.8	9.6	20.3	.7	E	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	–	157	114	11.4	381.3	8.5	18.8	244.5	770.5	1 766.3	2 528.7	44.0	10.9	706.4
2655	Fiber cans, drums, and similar products	–	18	9	.6	16.4	.5	1.0	11.7	38.5	49.3	88.0	1.3	F	(D)
2656	Sanitary food containers	E1	11	7	1.0	24.4	.8	1.5	18.6	78.2	116.0	193.4	10.2	F	(D)
2657	Folding paperboard boxes	E1	49	35	3.8	126.3	2.9	6.3	85.9	286.8	328.5	615.1	21.9	(NA)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E1	363	165	15.7	445.1	11.5	24.6	290.4	1 456.2	1 540.0	3 017.6	83.6	15.2	1 182.6
2671	Paper coated and laminated, packaging	–	18	12	1.0	28.7	.7	1.4	17.4	61.2	85.8	146.9	3.6	F	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E1	48	28	2.2	59.4	1.1	2.3	29.4	139.8	150.7	291.7	9.2	G	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	–	76	34	2.9	71.5	2.2	5.0	46.9	258.9	233.3	496.6	12.3	2.3	138.3
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	–	7	7	.6	14.7	.5	1.0	10.4	40.2	63.3	104.6	(D)	.9	47.1
2675	Die-cut paper and board	–	49	18	1.5	37.4	1.2	2.3	25.1	81.2	108.5	192.9	4.3	1.9	85.1
2676	Sanitary paper products	–	14	11	2.4	86.8	1.9	4.2	65.1	502.9	528.5	1 044.4	(D)	2.6	465.0
2677	Envelopes	E2	35	24	2.1	65.7	1.6	3.3	42.2	138.6	163.1	306.2	4.5	2.6	131.4
2678	Stationery products	E4	24	7	.9	25.0	.7	1.5	14.3	77.2	53.3	130.0	2.6	F	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	E2	92	24	2.1	55.9	1.6	3.5	39.6	156.1	153.6	304.5	12.4	2.0	109.8
27	**Printing and publishing**	**E1**	**8 423**	**1 407**	**159.5**	**4 509.4**	**80.3**	**159.3**	**1 921.0**	**12 370.4**	**5 367.1**	**17 704.9**	**489.6**	**156.5**	**9 544.2**
271	Newspapers	E1	690	248	51.1	1 363.6	14.3	25.2	325.4	3 475.8	874.0	4 350.2	148.6	52.1	3 066.9
2711	Newspapers	E1	690	248	51.1	1 363.6	14.3	25.2	325.4	3 475.8	874.0	4 350.2	148.6	52.1	3 066.9
272	Periodicals	E2	646	144	11.1	374.1	2.3	4.6	49.3	1 409.2	512.1	1 922.2	17.3	9.0	888.8
2721	Periodicals	E2	646	144	11.1	374.1	2.3	4.6	49.3	1 409.2	512.1	1 922.2	17.3	9.0	888.8
273	Books	E2	484	101	9.5	302.1	3.2	6.3	79.3	1 079.6	421.9	1 479.2	28.6	8.2	637.4
2731	Book publishing	E3	405	70	6.8	215.0	1.6	2.8	35.4	881.7	329.1	1 194.9	19.0	6.2	537.5
2732	Book printing	E1	79	31	2.8	87.1	1.7	3.5	44.0	197.9	92.8	284.3	9.7	2.0	99.9
274	Miscellaneous publishing	E1	473	69	8.5	240.4	3.2	5.5	63.4	1 640.3	355.7	1 965.2	37.6	8.4	1 170.3
2741	Miscellaneous publishing	E1	473	69	8.5	240.4	3.2	5.5	63.4	1 640.3	355.7	1 965.2	37.6	8.4	1 170.3
275	Commercial printing	E1	5 219	617	59.0	1 649.9	42.4	87.8	1 039.9	3 432.9	2 512.8	5 962.6	194.2	57.7	2 656.8
2752	Commercial printing, lithographic	E1	4 036	457	47.2	1 364.0	34.1	70.4	871.7	2 805.7	2 151.9	4 975.1	164.6	44.1	2 065.4
2754	Commercial printing, gravure	E6	54	4	.7	24.4	.6	1.2	20.0	95.7	46.5	142.2	6.2	.8	98.0
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	1 129	156	11.1	261.5	7.7	16.1	148.2	531.6	314.4	845.4	23.4	12.8	493.4
276	Manifold business forms	E2	101	57	4.3	128.2	2.9	6.1	82.1	333.4	316.0	649.7	12.1	5.3	389.2
2761	Manifold business forms	E2	101	57	4.3	128.2	2.9	6.1	82.1	333.4	316.0	649.7	12.1	5.3	389.2
277	Greeting cards	E1	29	5	.3	8.5	.2	.4	2.6	23.2	12.6	35.7	.8	E	(D)
2771	Greeting cards	E1	29	5	.3	8.5	.2	.4	2.6	23.2	12.6	35.7	.8	E	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	–	214	68	8.2	182.6	6.6	12.6	125.5	480.8	228.7	709.2	27.7	(NA)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	–	64	33	5.2	125.4	4.0	7.6	82.5	378.6	210.6	588.5	23.0	3.8	219.1
2789	Bookbinding and related work	E2	150	35	3.0	57.2	2.6	5.0	42.9	102.2	18.1	120.7	4.7	(NA)	(D)
279	Printing trade services	E1	567	98	7.5	259.8	5.1	10.8	153.5	495.2	133.2	630.9	22.7	8.0	404.9
2791	Typesetting	E1	331	25	2.7	71.0	2.0	4.0	45.9	149.4	28.1	178.0	5.5	4.0	165.0
2796	Platemaking services	E1	236	73	4.8	188.8	3.1	6.8	107.6	345.8	105.1	452.8	17.2	4.0	239.9
28	**Chemicals and allied products**	**–**	**1 367**	**498**	**59.2**	**2 170.6**	**28.8**	**59.4**	**779.2**	**9 554.7**	**6 969.7**	**16 354.1**	**699.0**	**54.1**	**5 449.2**
281	Industrial inorganic chemicals	–	125	45	4.1	147.6	2.4	4.9	74.2	762.4	533.5	1 279.9	45.9	(NA)	(D)
2813	Industrial gases	–	52	14	.9	28.5	.5	.9	13.5	125.2	88.2	214.3	(D)	F	(D)
2816	Inorganic pigments	–	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	–	65	28	2.8	102.3	1.6	3.5	53.4	586.9	399.4	973.6	35.1	1.8	243.1
282	Plastics materials and synthetics	–	57	31	2.0	73.5	1.1	2.2	33.1	291.3	599.2	891.1	25.7	G	(D)
2821	Plastics materials and resins	–	42	29	1.9	69.9	1.0	2.1	30.7	281.2	580.2	861.7	24.9	G	(D)
283	Drugs	–	217	108	23.6	993.5	8.6	17.9	239.7	4 341.8	1 948.2	6 145.6	403.0	19.6	1 633.6
2833	Medicinals and botanicals	–	39	13	1.0	30.7	.5	1.1	12.7	115.5	71.0	181.2	7.9	G	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	–	85	41	10.6	455.3	4.6	10.1	133.5	2 198.7	1 259.1	3 402.6	168.6	(NA)	(D)
2835	Diagnostic substances	–	61	40	6.4	260.2	2.3	4.4	52.3	791.3	210.8	989.8	56.2	(NA)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	–	32	14	5.6	247.3	1.2	2.3	41.2	1 236.3	407.3	1 571.9	170.4	3.1	151.5
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	337	110	12.6	383.5	7.5	15.3	166.5	1 813.3	1 610.0	3 397.7	80.6	10.8	1 440.6
2841	Soap and other detergents	E1	99	37	3.0	99.2	2.0	4.1	59.2	545.7	843.2	1 384.9	30.2	3.1	423.3
2842	Polishes and sanitation goods	E1	88	23	1.6	56.7	.8	1.7	23.7	268.2	160.8	429.5	5.1	1.6	233.8
2844	Toilet preparations	E1	141	50	8.0	226.1	4.6	9.4	82.9	991.3	596.1	1 564.8	45.0	5.9	746.8
285	Paints and allied products	E1	190	62	5.4	182.3	2.7	5.4	70.5	844.1	905.5	1 760.9	19.3	6.4	748.1
2851	Paints and allied products	E1	190	62	5.4	182.3	2.7	5.4	70.5	844.1	905.5	1 760.9	19.3	6.4	748.1

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 13
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992												1987	
			All establishments		All employees		Production workers								
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
28	**Chemicals and allied products**—Con.														
286	Industrial organic chemicals	E1	57	16	1.5	55.0	1.0	2.1	32.2	348.9	263.0	613.1	40.0	3.5	47.9
2865	Cyclic crudes and intermediates	E4	12	3	.2	7.0	.1	.3	4.1	25.7	26.7	52.8	2.0	G	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E1	45	13	1.3	48.0	.8	1.8	28.1	323.2	236.3	560.3	38.0	G	(D)
287	Agricultural chemicals	–	81	25	2.7	109.1	1.5	3.2	51.8	438.3	415.7	853.5	43.5	1.8	251.7
2873	Nitrogenous fertilizers	E4	17	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2874	Phosphatic fertilizers	–	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2875	Fertilizers, mixing only	–	25	6	.5	14.5	.2	.5	5.0	37.8	60.7	99.0	1.9	E	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	–	36	14	1.8	80.9	1.0	2.1	38.3	354.9	286.0	636.6	35.6	.7	165.1
289	Miscellaneous chemical products	E1	303	101	7.2	226.3	4.1	8.3	111.1	714.7	694.7	1 412.2	40.8	7.0	607.5
2891	Adhesives and sealants	–	76	32	2.2	69.3	1.1	2.2	31.3	206.0	199.4	406.9	9.1	G	(D)
2892	Explosives	–	10	7	1.0	22.2	.7	1.2	14.0	44.8	35.6	83.1	(D)	G	(D)
2893	Printing ink	E1	50	27	1.3	43.7	.6	1.3	19.6	96.7	173.2	268.9	(D)	G	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E2	167	35	2.9	91.1	1.8	3.6	46.3	367.2	286.4	653.4	22.4	2.7	286.0
29	**Petroleum and coal products**	**–**	**222**	**75**	**14.8**	**731.1**	**9.3**	**20.9**	**413.4**	**3 857.2**	**14 898.1**	**18 774.9**	**1 011.8**	**15.1**	**2 913.7**
291	Petroleum refining	–	32	29	11.6	605.6	7.2	16.3	337.0	3 272.2	13 981.2	17 277.0	982.3	11.6	2 393.1
2911	Petroleum refining	–	32	29	11.6	605.6	7.2	16.3	337.0	3 272.2	13 981.2	17 277.0	982.3	11.6	2 393.1
295	Asphalt paving and roofing materials	E1	143	27	2.1	81.7	1.5	3.2	55.9	337.2	527.3	859.0	21.1	2.3	301.0
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	E1	116	11	1.0	39.6	.7	1.3	26.8	156.2	269.0	424.2	9.6	1.2	179.2
2952	Asphalt felts and coatings	–	27	16	1.1	42.0	.8	1.9	29.1	181.0	258.3	434.8	11.6	1.1	121.8
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E1	47	19	1.1	43.9	.6	1.4	20.5	247.8	389.6	638.9	8.4	1.2	219.6
2992	Lubricating oils and greases	E1	37	15	.9	35.2	.5	1.1	15.5	189.0	321.4	509.0	6.2	G	(D)
2999	Petroleum and coal products, n.e.c.	–	10	4	.2	8.7	.1	.3	4.9	58.8	68.2	129.9	2.1	(NA)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**2 072**	**898**	**85.7**	**2 151.2**	**63.1**	**126.8**	**1 266.1**	**5 112.5**	**4 215.1**	**9 322.3**	**358.4**	**79.9**	**4 248.1**
301	Tires and inner tubes	–	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3011	Tires and inner tubes	–	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
302	Rubber and plastics footwear	–	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	–	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	E1	102	52	4.1	106.9	2.8	5.9	55.4	219.3	143.4	363.4	13.1	3.3	145.2
3052	Rubber and plastics hose and belting	E2	22	10	.6	14.5	.4	1.0	8.4	37.5	41.7	78.2	6.1	F	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	E1	80	42	3.5	92.4	2.4	4.9	47.0	181.8	101.8	285.2	7.0	(NA)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E3	196	76	8.3	178.0	6.0	11.5	106.8	386.5	307.6	696.5	22.1	8.2	335.3
3061	Mechanical rubber goods	E4	62	24	2.7	62.3	2.0	3.8	37.4	117.6	86.2	204.2	6.7	3.6	148.1
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E3	134	52	5.6	115.6	4.0	7.7	69.4	268.9	221.4	492.3	15.4	4.6	187.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	1 756	762	70.0	1 801.3	51.7	104.2	1 054.7	4 286.8	3 607.3	7 892.4	308.9	66.2	3 653.2
3081	Unsupported plastics film and sheet	E1	98	53	3.9	108.5	2.5	5.8	58.0	283.9	285.2	571.5	25.1	3.3	232.8
3082	Unsupported plastics profile shapes	E2	84	33	2.3	54.9	1.7	3.5	32.5	123.6	96.0	218.6	9.9	1.9	88.1
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	E1	44	16	1.6	41.0	1.1	2.6	24.0	108.0	105.7	223.9	4.0	2.6	193.2
3084	Plastics pipe	–	37	24	1.5	38.1	1.1	2.4	24.7	92.5	192.2	282.9	11.6	1.3	88.9
3085	Plastics bottles	–	56	42	4.1	102.0	3.4	7.6	72.9	249.2	260.7	505.7	37.3	3.0	156.6
3086	Plastics foam products	E1	171	87	7.1	167.5	5.5	10.6	106.2	466.7	532.5	996.8	30.1	7.0	410.7
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	–	81	34	2.0	57.6	1.3	2.8	29.8	146.5	172.9	313.4	6.9	1.6	94.2
3088	Plastics plumbing fixtures	E1	43	15	2.1	43.1	1.6	3.2	24.5	126.5	113.4	239.0	4.9	1.7	118.3
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	1 142	458	45.5	1 188.6	33.4	65.8	682.2	2 689.8	1 848.7	4 540.8	179.2	43.9	2 270.4
31	**Leather and leather products**	**E1**	**219**	**65**	**6.1**	**115.1**	**4.9**	**9.5**	**74.9**	**259.3**	**229.4**	**486.9**	**5.7**	**(NA)**	**(D)**
311	Leather tanning and finishing	E3	24	6	.7	17.0	.6	1.2	13.1	24.9	70.5	95.6	2.4	F	(D)
3111	Leather tanning and finishing	E3	24	6	.7	17.0	.6	1.2	13.1	24.9	70.5	95.6	2.4	F	(D)
313	Footwear cut stock	–	6	2	.1	1.5	.1	.2	1.1	3.2	3.2	6.5	(D)	(NA)	(NA)
3131	Footwear cut stock	–	6	2	.1	1.5	.1	.2	1.1	3.2	3.2	6.5	(D)	(NA)	(NA)
314	Footwear, except rubber	E1	38	12	1.2	23.0	1.0	2.1	15.7	66.1	36.2	99.5	1.0	(NA)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic	–	11	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3144	Women's footwear, except athletic	E1	20	9	.9	15.5	.8	1.5	12.3	35.0	18.2	53.4	.4	G	(D)
316	Luggage	–	46	19	1.5	29.2	1.2	2.4	18.5	68.3	47.4	117.4	1.0	1.2	46.5
3161	Luggage	–	46	19	1.5	29.2	1.2	2.4	18.5	68.3	47.4	117.4	1.0	1.2	46.5
317	Handbags and personal leather goods	E1	48	13	1.0	15.3	.7	1.3	8.2	35.5	22.7	57.1	.4	G	(D)
3171	Women's handbags and purses	E1	19	6	.3	3.5	.2	.4	2.6	7.5	6.1	13.5	.1	F	(D)
3172	Personal leather goods, n.e.c.	E1	29	7	.7	11.8	.5	.9	5.6	28.0	16.6	43.6	.2	E	(D)
319	Leather goods, n.e.c.	E2	51	12	1.5	28.2	1.2	2.3	17.5	58.5	46.9	105.4	.8	G	(D)
3199	Leather goods, n.e.c.	E2	51	12	1.5	28.2	1.2	2.3	17.5	58.5	46.9	105.4	.8	G	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 14
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992												1987	
			All establishments		All employees		Production workers								
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**1 650**	**527**	**42.2**	**1 265.8**	**32.0**	**65.9**	**870.9**	**3 114.6**	**2 818.0**	**5 935.0**	**159.3**	**49.0**	**3 525.8**
321	Flat glass	–	5	5	1.3	43.8	1.0	2.2	33.9	144.6	82.7	230.0	1.3	1.2	165.5
3211	Flat glass	–	5	5	1.3	43.8	1.0	2.2	33.9	144.6	82.7	230.0	1.3	1.2	165.5
322	Glass and glassware, pressed or blown	–	88	16	6.1	208.4	5.4	11.3	174.6	598.0	396.7	981.8	29.3	8.5	624.8
3221	Glass containers	–	12	12	5.4	187.4	4.8	10.0	158.6	530.4	374.6	893.7	27.1	(NA)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	E2	76	4	.8	20.9	.6	1.3	15.9	67.6	22.1	88.1	2.2	G	(D)
323	Products of purchased glass	E1	234	54	4.2	110.0	3.1	6.3	65.0	248.6	189.6	437.6	8.6	5.1	221.0
3231	Products of purchased glass	E1	234	54	4.2	110.0	3.1	6.3	65.0	248.6	189.6	437.6	8.6	5.1	221.0
324	Cement, hydraulic	–	22	14	2.0	77.8	1.5	3.1	53.8	277.9	239.5	524.2	29.3	2.3	354.2
3241	Cement, hydraulic	–	22	14	2.0	77.8	1.5	3.1	53.8	277.9	239.5	524.2	29.3	2.3	354.2
325	Structural clay products	E1	53	27	1.7	40.7	1.2	2.4	23.5	86.7	53.2	140.0	3.7	G	(D)
3251	Brick and structural clay tile	–	11	9	.6	16.7	.4	.9	9.4	37.2	14.2	49.7	1.5	F	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	E3	17	6	.3	5.3	.2	.4	3.3	10.4	6.2	16.9	.4	E	(D)
3255	Clay refractories	–	10	4	.2	4.7	.1	.2	2.8	11.3	12.0	23.9	.4	.2	11.4
3259	Structural clay products, n.e.c.	E1	15	8	.7	13.9	.5	.9	8.1	27.8	20.8	49.5	1.5	F	(D)
326	Pottery and related products	E1	190	52	4.1	78.1	3.2	6.2	49.3	155.1	88.7	241.0	6.1	4.5	131.8
3261	Vitreous plumbing fixtures	E2	15	3	.5	9.7	.4	.7	7.2	22.0	16.2	36.5	(D)	F	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware	E1	7	5	.2	3.9	.2	.4	2.7	7.5	2.5	9.6	(D)	(NA)	(D)
3263	Semivitreous table and kitchenware	E2	6	2	.1	1.8	.1	.2	.9	2.7	1.1	4.1	.1	F	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	–	19	10	.5	12.7	.4	.7	7.9	28.7	14.3	42.8	1.1	F	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	E1	143	32	2.8	49.9	2.2	4.2	30.6	94.3	54.6	148.0	2.7	2.2	58.7
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	778	285	17.0	538.4	12.3	25.5	359.9	1 168.1	1 447.4	2 621.8	57.9	19.8	1 498.3
3271	Concrete block and brick	–	74	24	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	244	94	5.8	170.1	4.3	8.9	108.1	361.8	368.5	736.1	24.3	7.4	459.8
3273	Ready-mixed concrete	E2	436	153	8.5	281.9	6.2	12.5	197.6	599.5	819.5	1 420.9	21.3	9.7	744.0
3274	Lime	–	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3275	Gypsum products	E1	21	13	1.2	40.8	.9	2.3	29.8	78.3	174.9	252.1	6.7	1.2	179.3
328	Cut stone and stone products	E2	86	8	.7	16.5	.6	1.2	11.9	37.9	21.6	59.6	1.6	F	(D)
3281	Cut stone and stone products	E2	86	8	.7	16.5	.6	1.2	11.9	37.9	21.6	59.6	1.6	F	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	194	66	5.1	152.2	3.7	7.7	98.9	397.7	298.6	698.9	21.4	5.0	394.7
3291	Abrasive products	E2	43	16	1.0	25.7	.6	1.2	11.6	59.0	38.4	98.0	4.0	F	(D)
3295	Minerals, ground or treated	E1	36	17	.8	25.9	.6	1.4	17.7	57.1	60.5	118.0	2.7	F	(D)
3296	Mineral wool	–	21	11	1.7	56.5	1.4	2.8	43.7	183.3	126.3	311.0	11.8	2.0	198.8
3297	Nonclay refractories	–	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E3	84	19	1.2	30.7	.9	1.8	17.4	67.5	40.6	108.4	(D)	G	(D)
33	**Primary metal industries**	**–**	**663**	**296**	**27.7**	**807.9**	**21.3**	**43.3**	**536.9**	**1 655.4**	**3 267.7**	**4 959.3**	**138.5**	**35.0**	**1 935.1**
331	Blast furnace and basic steel products	–	82	40	6.1	219.9	4.6	10.0	150.7	443.5	1 676.6	2 158.1	56.2	6.2	543.4
3312	Blast furnaces and steel mills	–	7	4	1.5	57.9	1.2	2.9	43.6	63.2	524.2	605.9	32.4	1.8	185.3
3313	Electrometallurgical products	E1	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3315	Steel wire and related products	–	32	15	1.2	37.6	.9	1.9	23.6	82.0	156.2	237.4	5.0	G	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	–	16	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3317	Steel pipe and tubes	–	24	15	1.9	58.6	1.4	3.0	39.9	95.5	464.1	566.6	13.1	G	(D)
332	Iron and steel foundries	–	89	43	4.8	126.6	3.8	8.0	84.2	253.5	163.8	414.5	24.9	6.0	253.6
3321	Gray and ductile iron foundries	E1	39	18	1.6	42.3	1.2	2.3	27.3	89.9	78.9	167.5	11.2	2.6	110.0
3324	Steel investment foundries	–	25	17	2.5	64.9	2.0	4.5	42.8	123.3	68.1	188.2	12.4	(NA)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	–	25	8	.7	19.4	.6	1.2	14.2	40.3	16.8	58.8	1.3	F	(D)
333	Primary nonferrous metals	–	14	5	.8	31.9	.7	.3	25.9	72.4	135.6	207.8	1.6	E	(D)
3334	Primary aluminum	–	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	–	10	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
334	Secondary nonferrous metals	E2	37	15	1.3	41.7	1.0	2.5	27.8	112.6	299.2	405.4	14.9	1.5	127.3
3341	Secondary nonferrous metals	E2	37	15	1.3	41.7	1.0	2.5	27.8	112.6	299.2	405.4	14.9	1.5	127.3
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	122	57	6.2	170.7	4.7	9.6	110.3	348.5	740.9	1 094.6	23.8	9.2	508.0
3351	Copper rolling and drawing	–	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	F	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	–	9	3	.6	17.2	.4	.9	11.8	55.9	126.3	183.6	3.8	.6	59.8
3354	Aluminum extruded products	E1	31	21	2.3	69.9	1.8	3.9	46.7	121.1	250.9	373.1	6.6	4.4	183.0
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	E3	10	3	.2	4.6	.1	.2	2.4	12.1	21.6	33.9	.6	(NA)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E2	60	27	2.9	72.2	2.1	4.1	44.4	143.0	284.3	430.2	10.8	3.3	194.7
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	216	94	6.3	155.3	5.0	9.8	101.7	295.2	192.0	488.8	10.0	9.1	342.2
3363	Aluminum die-castings	E1	50	30	1.7	43.3	1.3	2.5	28.7	64.2	59.3	123.4	2.7	2.8	99.7
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	–	34	14	1.2	31.4	1.0	2.1	21.6	67.6	50.8	117.8	1.9	F	(D)
3365	Aluminum foundries	–	82	32	2.2	51.4	1.8	3.2	32.0	110.1	45.0	157.3	2.5	3.6	142.2
3366	Copper foundries	E2	41	16	1.0	23.6	.8	1.6	16.0	44.1	31.9	76.1	2.3	G	(D)
3369	Nonferrous foundries, n.e.c.	E2	9	2	.2	5.6	.1	.3	3.4	9.2	4.9	14.3	.8	E	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	E2	103	42	2.1	61.8	1.5	3.3	36.2	129.7	59.6	190.1	7.0	(NA)	(D)
3398	Metal heat treating	E1	79	35	1.7	49.7	1.3	2.8	31.6	101.5	32.0	134.4	5.4	2.0	106.1
3399	Primary metal products, n.e.c.	E3	24	7	.4	12.2	.2	.5	4.6	28.3	27.6	55.6	1.7	F	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 15
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	E	1992 All establishments Total (no.)	1992 All establishments With 20 employees or more (no.)	1992 All employees Number[1] (1,000)	1992 All employees Payroll (million dollars)	1992 Production workers Number (1,000)	1992 Production workers Hours (millions)	1992 Production workers Wages (million dollars)	1992 Value added by manufacture (million dollars)	1992 Cost of materials (million dollars)	1992 Value of shipments (million dollars)	1992 New capital expenditures (million dollars)	1987 All employees (1,000)	1987 Value added by manufacture (million dollars)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**4 657**	**1 513**	**127.6**	**3 669.3**	**90.9**	**189.8**	**2 166.5**	**7 614.9**	**6 923.7**	**14 579.4**	**348.6**	**144.2**	**7 441.7**
341	Metal cans and shipping containers	–	72	49	5.7	214.2	4.8	10.1	175.4	457.2	1 399.6	1 896.6	45.7	7.3	568.8
3411	Metal cans	–	55	41	5.1	196.0	4.3	9.0	162.4	417.1	1 332.6	1 790.2	44.4	6.6	528.1
3412	Metal barrels, drums, and pails	–	17	8	.6	18.2	.5	1.0	13.0	40.1	67.0	106.4	1.2	.8	40.6
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	348	118	12.0	328.2	8.5	17.0	190.3	765.0	480.2	1 235.0	28.1	13.7	717.3
3421	Cutlery	–	9	4	.8	21.3	.6	.9	11.3	52.6	23.6	77.3	2.1	F	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E1	122	37	2.4	59.3	1.7	3.4	33.5	130.2	80.9	208.6	4.0	2.3	103.5
3425	Saw blades and handsaws	E1	19	6	.5	13.1	.3	.5	6.1	25.6	25.4	51.3	1.4	E	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E1	198	71	8.2	234.6	5.9	12.1	139.5	556.6	350.3	897.8	20.7	10.5	554.3
343	Plumbing and heating, except electric	–	110	49	7.0	184.4	4.9	11.4	99.8	488.9	396.5	892.0	24.7	7.5	434.3
3431	Metal sanitary ware	–	19	5	.7	22.9	.5	1.0	12.8	42.1	43.8	87.9	1.1	1.6	80.2
3432	Plumbing fixture fittings and trim	–	47	29	4.7	119.3	3.6	6.6	70.2	355.7	274.0	633.2	21.1	3.4	211.2
3433	Heating equipment, except electric	E1	44	15	1.6	42.2	.8	3.8	16.7	91.1	78.8	170.9	2.5	2.6	142.9
344	Fabricated structural metal products	E1	1 656	523	37.5	1 054.7	25.6	53.3	596.3	2 100.3	1 990.0	4 105.3	71.2	40.7	1 972.7
3441	Fabricated structural metal	E1	241	71	5.6	176.9	3.5	7.5	96.1	342.7	355.3	715.0	7.5	7.1	411.7
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	193	86	7.8	182.0	5.4	11.0	100.9	356.7	415.1	771.9	9.0	8.8	348.5
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E1	182	70	4.7	156.4	3.2	6.5	85.7	352.8	235.7	577.6	13.7	4.3	240.2
3444	Sheet metal work	E1	728	224	14.3	401.9	10.2	21.7	243.6	764.0	617.4	1 384.9	32.2	13.8	651.1
3446	Architectural metal work	E1	194	27	2.0	56.8	1.4	2.7	29.7	101.7	88.4	192.4	1.8	3.0	118.8
3448	Prefabricated metal buildings	E2	57	27	1.7	42.1	1.0	2.1	20.3	96.4	117.1	213.0	2.4	2.2	115.5
3449	Miscellaneous metal work	E2	61	18	1.4	38.5	.9	1.8	19.9	86.0	160.9	250.6	4.6	1.5	86.9
345	Screw machine products, bolts, etc.	–	304	102	12.8	422.5	9.5	19.9	267.7	779.4	334.6	1 107.7	37.8	15.2	879.8
3451	Screw machine products	–	188	53	4.0	122.2	3.0	6.4	75.7	207.9	83.6	287.0	7.9	3.9	167.4
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	–	116	49	8.8	300.3	6.5	13.4	192.0	571.5	251.0	820.6	29.9	11.2	712.5
346	Metal forgings and stampings	E1	433	150	12.1	350.8	9.1	19.4	221.1	688.8	623.2	1 315.0	35.3	14.2	678.9
3462	Iron and steel forgings	–	35	11	1.2	43.2	.8	1.7	22.1	83.8	138.8	227.2	9.4	1.1	69.5
3463	Nonferrous forgings	E1	20	18	2.2	76.3	1.7	3.6	49.4	108.6	123.2	232.3	5.9	2.4	131.4
3465	Automotive stampings	E7	20	8	1.3	29.2	1.1	2.5	21.7	49.2	57.2	106.5	(D)	1.9	51.7
3466	Crowns and closures	–	6	3	.3	9.5	.2	.3	4.4	23.8	23.0	47.4	(D)	.5	37.1
3469	Metal stampings, n.e.c.	E1	352	110	7.1	192.6	5.3	11.2	123.5	423.5	280.9	701.7	15.5	8.3	389.2
347	Metal services, n.e.c.	E1	869	262	17.1	408.7	13.3	27.6	260.9	817.7	552.6	1 369.4	44.4	18.6	719.6
3471	Plating and polishing	E1	561	154	11.2	266.0	8.8	18.3	169.6	522.3	236.3	757.4	25.2	12.7	458.2
3479	Metal coating and allied services	E1	308	108	5.9	142.7	4.5	9.3	91.3	295.3	316.4	612.0	19.2	5.9	261.4
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	–	49	19	2.8	93.8	1.7	3.7	43.6	201.3	164.2	359.9	9.5	6.1	393.2
3482	Small arms ammunition	E1	13	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	E	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	–	7	6	1.6	59.5	.9	2.0	27.1	126.2	118.5	236.3	6.4	(NA)	(D)
3484	Small arms	–	22	9	.7	14.8	.5	1.1	9.6	45.9	24.4	72.8	(D)	E	(D)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c.	–	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	816	241	20.8	612.0	13.4	27.4	311.4	1 316.3	982.9	2 298.6	51.8	20.8	1 077.1
3491	Industrial valves	–	54	36	4.0	142.4	2.4	4.8	61.3	346.6	239.6	579.7	11.0	3.8	254.9
3492	Fluid power valves and hose fittings	–	66	28	4.2	143.5	2.1	4.2	57.2	306.0	149.0	461.6	11.8	2.2	115.4
3493	Steel springs, except wire	–	15	5	.4	11.6	.2	.4	5.5	24.1	15.0	40.1	.4	E	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E2	26	11	.6	21.7	.4	.9	11.3	44.9	32.2	77.7	1.6	2.3	142.2
3495	Wire springs	–	43	18	1.1	29.0	.8	1.6	17.9	46.0	45.4	91.1	3.6	1.3	58.4
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E1	125	36	2.5	57.4	1.8	3.7	33.6	125.5	118.6	242.2	4.3	2.9	111.3
3497	Metal foil and leaf	–	13	4	.4	10.5	.2	.5	6.1	27.2	31.3	58.9	1.0	F	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	E3	90	24	1.7	46.1	1.1	2.4	28.6	92.3	92.7	184.0	2.6	1.9	74.5
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	384	79	6.0	149.9	4.4	8.8	89.8	303.7	259.0	563.3	15.5	5.5	257.6
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**6 891**	**1 436**	**183.4**	**6 972.1**	**89.5**	**186.3**	**2 451.6**	**19 854.4**	**15 816.3**	**35 616.6**	**1 377.8**	**214.4**	**15 737.1**
351	Engines and turbines	–	39	15	6.6	259.8	2.6	6.3	141.8	538.8	324.1	918.7	67.5	7.0	347.7
3511	Turbines and turbine generator sets	–	8	6	3.3	136.9	1.5	3.6	47.7	386.2	208.7	651.0	(D)	(NA)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	–	31	9	3.3	122.8	1.1	2.7	94.1	152.6	115.4	267.7	(D)	(NA)	(D)
352	Farm and garden machinery	E1	146	28	2.1	51.5	1.4	2.9	28.0	115.0	116.2	231.8	6.1	3.5	166.2
3523	Farm machinery and equipment	E2	139	26	1.9	44.8	1.3	2.6	25.0	90.8	89.4	181.4	(D)	G	(D)
3524	Lawn and garden equipment	–	7	2	.2	6.6	.2	.3	3.0	24.2	26.8	50.4	(D)	G	(D)
353	Construction and related machinery	E2	272	76	5.4	168.7	3.3	6.3	79.5	314.4	360.0	697.0	9.9	7.8	391.3
3531	Construction machinery	E2	75	19	1.5	44.0	.9	1.8	21.4	91.3	99.5	192.4	2.9	2.4	126.9
3532	Mining machinery	E1	14	6	.3	9.6	.1	.3	3.2	23.1	20.9	43.6	.8	(NA)	(D)
3533	Oil and gas field machinery	E2	33	8	.9	29.6	.5	.7	10.9	65.5	40.3	113.6	1.7	1.5	79.3
3534	Elevators and moving stairways	E1	22	3	.2	8.1	.2	.4	4.9	10.7	20.3	31.2	.3	F	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	E3	67	25	1.3	43.0	.8	1.7	21.1	74.1	67.8	145.2	2.1	1.5	81.4

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 16
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992												1987	
			All establishments		All employees		Production workers								
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
35	**Industrial machinery and equipment**—Con.														
353	Construction and related machinery—Con.														
3536	Hoists, cranes, and monorails	E1	19	5	.3	8.6	.2	.3	3.5	18.6	18.3	36.3	.4	(NA)	(D)
3537	Industrial trucks and tractors	E2	42	10	.9	25.7	.6	1.2	14.6	31.0	92.9	134.8	1.6	G	(D)
354	Metalworking machinery	E1	958	158	12.2	395.4	8.6	18.7	239.6	761.6	415.5	1 175.6	34.8	13.9	679.6
3541	Machine tools, metal cutting types	–	32	9	.8	36.5	.4	1.1	17.5	82.3	65.4	147.7	2.9	.7	38.7
3542	Machine tools, metal forming types	–	21	12	.8	27.4	.5	.9	13.2	56.4	54.2	113.1	2.3	.8	43.6
3543	Industrial patterns	E2	45	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E2	575	73	5.7	196.5	4.3	9.6	131.8	353.0	149.1	498.7	18.0	7.5	353.2
3545	Machine tool accessories	E1	192	36	2.5	67.7	1.9	4.0	42.6	132.2	59.6	191.8	6.4	2.6	113.3
3546	Power-driven handtools	E4	28	4	.3	9.0	.2	.4	4.6	19.5	13.1	32.1	1.0	E	(D)
3547	Rolling mill machinery	–	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3548	Welding apparatus	E1	28	14	1.0	31.4	.6	1.1	13.5	70.9	49.2	120.0	3.2	1.0	64.6
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	E2	32	6	.5	14.8	.3	.7	8.1	27.3	16.8	44.0	.6	E	(D)
355	Special industry machinery	–	513	164	16.8	714.2	7.8	16.5	207.6	1 652.4	1 043.0	2 667.9	119.8	15.6	951.6
3552	Textile machinery	E1	18	5	.3	6.5	.2	.4	3.6	14.2	9.8	22.7	.3	(NA)	(NA)
3553	Woodworking machinery	E1	26	8	.4	15.0	.3	.7	7.8	28.2	24.7	53.0	1.1	E	(D)
3554	Paper industries machinery	E2	18	1	.2	9.0	.1	.3	3.8	18.5	12.5	31.3	.2	E	(D)
3555	Printing trades machinery	E1	49	13	1.2	42.5	.6	1.3	16.0	98.1	51.7	149.6	2.6	1.3	90.1
3556	Food products machinery	–	78	33	2.0	60.7	1.1	2.6	28.3	104.4	87.1	194.4	4.2	2.1	95.4
3559	Special industry machinery, n.e.c.	–	324	104	12.7	580.4	5.4	11.4	148.1	1 389.0	857.2	2 216.9	111.5	11.2	720.2
356	General industrial machinery	E1	467	185	17.3	581.3	10.5	20.3	265.0	1 227.1	987.6	2 216.6	52.6	17.3	890.7
3561	Pumps and pumping equipment	E1	61	31	4.0	141.0	2.4	4.6	62.9	294.9	345.3	644.8	16.8	4.4	251.1
3562	Ball and roller bearings	–	11	3	.4	13.0	.3	.7	9.8	30.0	16.5	47.8	(D)	.6	39.9
3563	Air and gas compressors	E1	25	11	.7	22.7	.4	.7	8.2	46.2	42.2	87.6	2.6	.6	31.9
3564	Blowers and fans	E2	73	29	2.0	59.7	1.3	2.5	31.9	142.5	97.6	247.3	2.6	2.1	89.0
3565	Packaging machinery	E1	87	28	3.0	107.9	1.8	3.7	55.0	224.6	118.3	339.1	6.2	2.1	110.8
3566	Speed changers, drives, and gears	–	27	8	.7	26.1	.4	.8	12.6	53.3	39.5	95.9	1.6	.5	21.4
3567	Industrial furnaces and ovens	–	48	19	2.0	70.4	1.2	2.1	25.6	123.2	114.7	237.0	(D)	1.8	91.1
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E3	24	9	.8	21.7	.6	1.1	12.9	45.3	24.7	71.6	.8	1.1	58.4
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	111	47	3.7	118.7	2.0	4.0	46.1	267.1	188.6	445.4	15.8	4.0	197.0
357	Computer and office equipment	–	651	277	77.5	3 396.5	23.0	47.7	634.8	12 472.6	10 922.3	23 270.6	983.8	92.5	9 427.1
3571	Electronic computers	–	249	106	43.5	1 878.3	11.2	23.6	311.5	8 867.7	6 083.2	14 891.3	670.0	45.6	5 154.3
3572	Computer storage devices	–	68	42	14.5	769.6	4.3	9.3	133.0	1 845.7	2 711.7	4 486.5	208.4	20.8	1 395.7
3575	Computer terminals	E1	61	25	3.1	122.0	1.1	2.1	25.2	261.9	336.6	596.4	10.5	2.4	251.7
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E1	248	88	13.5	532.6	5.4	10.6	144.1	1 238.3	1 599.3	2 842.5	79.5	17.9	2 323.0
3578	Calculating and accounting equipment	E2	12	7	.6	18.5	.2	.4	3.5	55.1	21.7	78.4	3.0	2.3	213.6
3579	Office machines, n.e.c.	E3	13	9	2.4	75.5	.8	1.7	17.5	203.8	169.8	375.5	12.5	3.5	88.7
358	Refrigeration and service machinery	–	328	114	9.8	280.3	6.5	13.3	148.2	675.6	723.8	1 401.0	22.8	11.7	583.6
3581	Automatic vending machines	–	20	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	F	(D)
3582	Commercial laundry equipment	E2	10	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(NA)
3585	Refrigeration and heating equipment	–	97	45	3.8	103.0	2.8	5.7	64.5	263.9	362.1	629.0	9.7	5.3	241.7
3586	Measuring and dispensing pumps	E3	11	6	.4	14.8	.3	.6	6.9	33.3	26.0	58.6	1.2	E	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	–	190	56	4.5	133.9	2.7	5.4	60.3	325.1	257.1	577.8	10.2	(NA)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	3 517	419	35.7	1 124.5	25.8	54.3	707.1	2 096.9	923.8	3 037.5	80.5	45.2	2 299.2
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	E1	27	11	.9	21.1	.8	1.6	13.8	37.3	24.3	61.6	2.0	G	(D)
3593	Fluid power cylinders and actuators	–	53	15	3.3	126.2	1.8	3.4	59.6	237.8	111.9	363.0	5.2	6.9	521.8
3594	Fluid power pumps and motors	E1	21	6	.9	42.2	.5	1.1	23.4	77.9	47.8	124.9	3.1	2.1	119.3
3596	Scales and balances, except laboratory	–	21	11	.8	23.4	.4	.7	8.5	40.8	39.3	76.8	2.1	G	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	3 395	376	29.7	911.7	22.3	47.5	601.8	1 703.1	700.5	2 411.3	68.1	33.4	1 544.1
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**3 614**	**1 585**	**226.7**	**8 231.8**	**124.1**	**270.4**	**3 032.7**	**21 356.3**	**13 670.4**	**34 995.0**	**1 564.9**	**259.8**	**16 450.8**
361	Electric distribution equipment	E1	80	33	2.9	86.9	1.9	3.7	47.4	210.4	160.0	371.2	3.8	4.9	254.9
3612	Transformers, except electronic	–	28	10	1.0	31.5	.8	1.5	20.5	90.6	71.3	160.5	1.6	1.5	70.2
3613	Switchgear and switchboard apparatus	E1	52	23	1.8	55.4	1.1	2.2	26.9	119.8	88.7	210.7	2.2	3.3	184.8
362	Electrical industrial apparatus	E1	287	108	10.7	331.5	6.3	12.4	136.5	706.5	437.7	1 141.2	27.9	11.8	594.6
3621	Motors and generators	E1	50	19	1.8	56.5	1.2	2.5	31.4	108.1	56.0	162.5	5.8	2.2	99.8
3624	Carbon and graphite products	–	11	8	.5	14.0	.3	.7	7.1	34.8	33.0	66.2	2.7	.4	19.3
3625	Relays and industrial controls	–	153	48	5.3	168.0	2.8	5.4	57.2	390.9	223.4	611.7	14.0	6.0	326.2
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E2	73	33	3.0	93.0	1.9	3.8	40.9	172.6	125.3	300.9	5.4	3.2	149.3

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 17
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992												1987	
			All establishments		All employees		Production workers								
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
36	**Electronic and other electric equipment**—Con.														
363	Household appliances	E1	60	19	2.5	62.6	1.9	3.6	37.3	186.2	288.9	463.9	7.6	3.3	217.3
3631	Household cooking equipment	–	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3632	Household refrigerators and freezers	–	10	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3634	Electric housewares and fans	E1	20	8	.6	12.4	.5	.9	8.1	60.1	70.3	125.5	1.7	.6	52.1
3635	Household vacuum cleaners	–	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c.	E5	13	5	.8	19.7	.6	1.2	13.6	42.4	70.9	114.2	1.1	F	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	369	150	13.2	344.0	9.1	18.3	172.9	871.5	713.2	1 580.9	30.9	15.2	839.7
3641	Electric lamp bulbs and tubes	–	12	5	.3	8.0	.2	.6	5.1	17.6	11.5	29.0	1.0	E	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	E1	64	29	2.1	58.0	1.4	2.9	29.4	126.9	63.9	191.4	4.6	(NA)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	–	33	17	1.6	42.7	1.1	2.3	26.0	126.6	153.7	278.6	5.8	1.6	111.0
3645	Residential lighting fixtures	E3	118	37	3.2	57.5	2.5	4.6	33.4	138.1	114.3	254.5	3.8	4.4	224.7
3646	Commercial lighting fixtures	–	66	25	2.8	79.0	1.7	3.6	35.1	233.2	177.3	408.1	6.1	3.0	160.5
3647	Vehicular lighting equipment	E2	12	4	.2	5.8	.1	.2	3.3	11.1	9.2	20.2	.5	E	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	E1	64	33	3.0	92.8	2.0	4.2	40.6	218.0	183.2	399.0	9.2	2.9	193.9
365	Household audio and video equipment	–	195	53	8.4	230.1	5.3	11.7	120.9	700.7	1 707.2	2 419.8	69.0	7.4	529.6
3651	Household audio and video equipment	–	97	36	6.9	191.0	4.2	9.2	96.7	570.9	1 647.1	2 230.4	55.8	5.7	236.2
3652	Prerecorded records and tapes	E2	98	17	1.5	39.1	1.1	2.5	24.2	129.8	60.0	189.3	13.2	1.7	293.4
366	Communications equipment	–	463	244	40.3	1 841.5	14.4	29.0	423.2	5 133.9	2 464.8	7 542.1	258.4	44.9	3 512.8
3661	Telephone and telegraph apparatus	–	121	80	16.9	911.1	4.7	9.4	121.2	2 718.8	1 367.1	4 026.9	151.7	13.8	951.4
3663	Radio and television communications equipment	–	236	121	19.4	810.3	8.1	16.4	269.0	2 130.5	894.7	3 035.4	97.1	(NA)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	E2	106	43	4.0	120.1	1.6	3.2	33.1	284.6	203.1	479.8	9.6	(NA)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	1 827	823	126.4	4 612.4	71.7	164.4	1 768.0	11 815.8	6 414.0	18 224.3	989.4	145.0	9 054.4
3671	Electron tubes	–	54	19	4.0	148.9	2.7	5.1	99.0	279.3	146.6	427.5	6.0	10.4	640.7
3672	Printed circuit boards	E1	419	181	18.2	501.9	13.6	28.6	299.4	1 010.2	680.7	1 673.7	81.9	18.6	802.6
3674	Semiconductors and related devices	E1	342	169	50.7	2 298.3	22.3	45.4	645.3	6 479.6	2 594.5	9 068.7	656.1	58.6	4 756.8
3675	Electronic capacitors	E3	26	18	1.6	33.7	1.2	2.3	19.8	75.3	50.4	124.3	5.0	3.1	121.3
3676	Electronic resistors	–	17	15	1.5	46.1	.8	1.5	16.5	104.4	67.1	172.3	4.1	2.5	99.7
3677	Electronic coils and transformers	E1	84	34	2.5	56.0	1.7	3.1	27.0	104.4	87.1	191.7	2.8	2.5	116.9
3678	Electronic connectors	E1	71	46	8.1	246.1	5.7	11.7	135.2	461.2	244.8	715.3	28.9	11.5	514.5
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	814	341	39.9	1 281.4	23.7	66.7	525.7	3 301.3	2 542.8	5 850.8	204.7	38.0	2 001.9
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	–	333	155	22.2	722.7	13.5	27.3	326.4	1 731.4	1 484.6	3 251.6	178.0	27.3	1 447.6
3691	Storage batteries	–	26	13	2.2	65.2	1.7	3.6	46.6	165.9	181.5	352.2	10.1	G	(D)
3694	Engine electrical equipment	E1	58	23	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	–	88	38	8.7	287.0	5.7	11.3	140.9	796.7	795.4	1 607.8	127.5	9.8	599.2
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E1	157	80	8.3	313.2	3.6	7.4	99.6	638.9	404.7	1 058.8	35.3	12.6	586.8
37	**Transportation equipment**	**–**	**1 612**	**557**	**244.2**	**10 181.8**	**115.6**	**218.8**	**3 867.3**	**16 695.2**	**19 490.2**	**42 468.6**	**1 075.9**	**296.1**	**21 666.3**
371	Motor vehicles and equipment	E1	648	217	29.9	876.8	23.5	48.6	643.9	1 881.1	3 922.1	5 783.3	393.3	34.0	2 125.0
3711	Motor vehicles and car bodies	–	57	14	8.0	349.8	7.1	15.2	309.9	645.0	2 337.7	2 980.1	(D)	(NA)	(D)
3713	Truck and bus bodies	–	95	32	2.8	68.1	2.2	4.3	44.8	258.6	322.0	578.8	(D)	(NA)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E2	451	146	15.9	382.0	11.6	24.2	239.9	823.0	866.4	1 680.8	(D)	18.3	892.0
3715	Truck trailers	E2	28	13	.9	27.4	.5	1.0	13.2	23.0	80.3	103.2	1.0	2.1	102.2
3716	Motor homes	–	17	12	2.3	49.6	2.0	3.9	36.0	131.5	315.7	440.5	2.9	2.6	129.6
372	Aircraft and parts	–	391	184	113.1	4 817.8	59.3	111.1	2 196.6	5 052.0	9 970.2	19 551.6	353.7	125.0	7 430.0
3721	Aircraft	–	36	19	58.9	2 748.0	30.8	52.8	1 242.5	1 572.6	7 609.0	13 015.6	178.1	62.1	3 596.8
3724	Aircraft engines and engine parts	–	65	38	6.9	264.6	4.3	7.9	147.3	494.6	469.8	976.0	29.0	10.2	687.8
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	290	127	47.2	1 805.1	24.2	50.5	806.8	2 984.8	1 891.4	5 560.1	146.6	52.7	3 145.4
373	Ship and boat building and repairing	–	298	64	12.7	348.5	10.2	19.2	241.5	612.7	495.7	1 107.8	11.5	(NA)	(D)
3731	Ship building and repairing	–	67	27	9.8	280.7	7.9	14.7	194.7	493.5	358.4	851.9	8.6	(NA)	(D)
3732	Boat building and repairing	E1	231	37	2.9	67.7	2.3	4.5	46.8	119.3	137.3	255.8	2.9	(NA)	(D)
374	Railroad equipment	E1	6	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3743	Railroad equipment	E1	6	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
375	Motorcycles, bicycles, and parts	E2	107	23	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.9	1.5	64.1
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	E2	107	23	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.9	1.5	64.1
376	Guided missiles, space vehicles, parts	–	47	32	79.7	3 879.6	16.9	28.0	639.9	8 140.7	4 533.5	14 456.6	302.5	114.2	10 888.9
3761	Guided missiles and space vehicles	–	14	11	61.9	3 013.1	9.5	18.8	367.6	6 279.6	3 661.1	11 375.2	238.4	(NA)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	–	13	10	16.2	817.7	6.6	7.4	249.7	1 756.2	829.0	2 932.0	61.6	(NA)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	E1	20	11	1.5	48.9	.8	1.8	22.6	105.0	43.4	149.3	2.5	G	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 18
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992												1987	
			All establishments		All employees		Production workers								
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
37	**Transportation equipment**—Con.														
379	Miscellaneous transportation equipment	–	115	34	6.8	209.3	4.3	9.0	117.5	828.2	390.6	1 215.5	(D)	(NA)	(D)
3792	Travel trailers and campers	E1	44	15	1.5	33.0	1.2	2.3	21.5	60.0	119.3	179.4	1.3	G	(D)
3795	Tanks and tank components	–	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E1	66	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
38	**Instruments and related products**	**E1**	**2 130**	**837**	**175.8**	**7 357.5**	**77.6**	**157.1**	**2 343.2**	**16 790.0**	**7 765.7**	**24 700.2**	**729.5**	**192.0**	**13 374.7**
381	Search and navigation equipment	–	163	102	64.8	3 154.4	24.1	51.8	949.8	6 528.7	2 305.7	8 966.9	167.2	99.5	6 730.7
3812	Search and navigation equipment	–	163	102	64.8	3 154.4	24.1	51.8	949.8	6 528.7	2 305.7	8 966.9	167.2	99.5	6 730.7
382	Measuring and controlling devices	E1	971	396	53.3	2 105.3	24.1	47.8	708.1	4 513.7	2 525.8	7 074.2	230.0	51.5	3 442.9
3821	Laboratory apparatus and furniture	E1	63	29	2.6	88.6	1.2	2.4	28.6	221.7	101.8	325.2	19.3	G	(D)
3822	Environmental controls	–	42	13	1.7	49.5	1.2	2.3	26.5	132.0	85.3	214.1	(D)	3.7	141.4
3823	Process control instruments	E2	175	73	7.9	294.3	3.7	7.4	93.5	594.8	357.1	969.1	27.5	7.6	479.6
3824	Fluid meters and counting devices	E1	23	7	.7	20.9	.4	.8	12.2	33.4	48.0	95.6	(D)	F	(D)
3825	Instruments to measure electricity	E1	268	110	17.6	761.5	8.5	17.0	289.3	1 653.8	778.2	2 438.0	87.6	19.6	1 375.4
3826	Analytical instruments	–	133	56	10.2	406.2	3.2	5.9	97.7	868.9	630.8	1 488.3	44.9	6.5	523.9
3827	Optical instruments and lenses	–	104	46	6.6	261.3	2.8	6.1	78.7	563.4	375.5	947.3	20.8	6.4	438.3
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E1	163	62	6.0	223.0	3.0	5.9	81.6	445.5	149.1	596.7	19.5	5.0	289.1
384	Medical instruments and supplies	E1	752	285	47.1	1 796.0	23.6	46.2	566.3	5 074.8	2 470.6	7 525.5	297.6	34.0	2 755.8
3841	Surgical and medical instruments	E1	265	100	18.0	705.8	8.6	16.5	189.5	1 958.8	911.5	2 859.1	156.6	13.3	1 059.5
3842	Surgical appliances and supplies	E2	259	95	12.5	379.3	7.6	14.9	140.3	983.5	553.3	1 525.4	52.5	9.8	754.9
3843	Dental equipment and supplies	–	124	30	3.8	120.3	2.2	4.1	57.2	384.2	155.8	536.5	14.0	(NA)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes	E1	30	16	4.7	218.5	1.9	3.9	69.1	462.2	362.3	835.9	22.0	F	(D)
3845	Electromedical equipment	–	74	44	8.2	372.2	3.4	6.9	110.3	1 286.1	487.7	1 768.6	52.6	6.2	582.4
385	Ophthalmic goods	E1	80	15	3.8	94.8	2.7	5.2	56.2	307.8	88.8	392.8	12.2	G	(D)
3851	Ophthalmic goods	E1	80	15	3.8	94.8	2.7	5.2	56.2	307.8	88.8	392.8	12.2	G	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E4	140	37	6.6	201.3	2.8	5.6	59.3	351.3	360.1	712.7	22.3	4.5	311.3
3861	Photographic equipment and supplies	E4	140	37	6.6	201.3	2.8	5.6	59.3	351.3	360.1	712.7	22.3	4.5	311.3
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	E2	24	2	.3	5.7	.3	.5	3.5	13.7	14.8	28.0	.2	E	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	E2	24	2	.3	5.7	.3	.5	3.5	13.7	14.8	28.0	.2	E	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E1**	**2 276**	**433**	**37.1**	**903.3**	**24.8**	**49.7**	**445.7**	**2 272.4**	**1 772.7**	**4 049.1**	**101.6**	**38.1**	**1 764.2**
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	363	40	3.7	82.1	2.6	5.3	45.7	222.1	254.2	478.6	3.0	3.7	195.5
3911	Jewelry, precious metal	E2	312	35	3.2	71.4	2.3	4.7	40.5	202.6	241.4	446.1	2.6	(NA)	(D)
3914	Silverware and plated ware	E1	23	3	.3	6.8	.2	.3	3.1	11.9	9.3	21.3	(D)	E	(D)
3915	Jewelers' materials and lapidary work	E2	28	2	.2	3.9	.1	.3	2.1	7.6	3.6	11.2	(D)	(NA)	(NA)
393	Musical instruments	–	81	18	1.8	39.5	1.3	2.7	23.0	82.6	68.7	149.1	2.1	G	(D)
3931	Musical instruments	–	81	18	1.8	39.5	1.3	2.7	23.0	82.6	68.7	149.1	2.1	G	(D)
394	Toys and sporting goods	E1	512	119	10.4	248.0	7.0	14.0	112.5	723.3	607.0	1 339.8	33.9	9.7	493.0
3942	Dolls and stuffed toys	–	32	4	.3	6.1	.2	.5	3.1	19.9	8.7	29.0	.1	F	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	E1	135	22	1.8	40.3	1.3	2.7	20.6	117.7	95.3	211.4	3.9	1.4	63.8
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E1	345	93	8.3	201.6	5.5	10.9	88.7	585.8	502.9	1 099.4	29.9	(NA)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	–	143	32	3.9	104.9	2.7	5.2	53.0	312.2	267.1	578.5	30.7	4.4	238.3
3951	Pens and mechanical pencils	–	13	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	106.8
3952	Lead pencils and art goods	E2	29	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3953	Marking devices	E2	82	14	1.1	24.3	.7	1.3	11.6	54.6	27.9	81.4	1.6	F	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons	–	19	9	1.2	30.1	.9	1.6	15.8	79.5	77.5	155.1	2.6	1.3	64.9
396	Costume jewelry and notions	E5	123	22	2.5	42.1	1.8	3.8	26.0	124.3	51.2	169.5	4.2	G	(D)
3961	Costume jewelry	E6	97	16	1.9	33.4	1.4	3.1	19.6	103.3	36.7	133.9	2.6	G	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	E1	26	6	.5	8.7	.4	.8	6.4	21.0	14.5	35.6	1.6	E	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	1 054	202	14.9	386.7	9.4	18.7	185.5	807.8	524.5	1 333.7	27.7	17.1	705.9
3991	Brooms and brushes	–	22	9	.6	15.5	.4	.9	7.2	30.8	26.3	57.0	(D)	F	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E1	539	80	6.5	167.9	4.0	7.9	84.7	313.6	198.2	508.8	6.9	(NA)	(D)
3995	Burial caskets	E1	11	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	–	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	477	108	7.4	188.3	4.6	9.1	82.0	420.8	270.9	696.5	18.3	9.5	396.4
—	**Auxiliaries**	**–**	**1 064**	**521**	**99.4**	**5 713.1**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**93.2**	**–**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 19
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987**—Con.

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

[1]Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Bakersfield, CA MSA	**–**	**391**	**87**	**10.9**	**278.7**	**7.4**	**15.5**	**152.3**	**1 087.5**	**1 451.1**	**2 511.7**	**64.1**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**28**	**18**	**3.3**	**70.6**	**2.7**	**5.9**	**48.9**	**335.2**	**397.2**	**698.5**	**13.0**
202	Dairy products	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	E7	4	4	.9	18.7	.9	2.3	16.0	47.1	29.9	75.1	(D)
2032	Canned specialties	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E2	4	4	.3	8.1	.2	.4	3.8	43.3	46.4	79.4	1.8
209	Miscellaneous food and kindred products	–	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E1**	**29**	**2**	**.6**	**6.0**	**.4**	**.8**	**3.2**	**9.2**	**12.4**	**21.2**	**.6**
249	Miscellaneous wood products	–	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**E8**	**10**	**4**	**.4**	**4.3**	**.3**	**.7**	**3.7**	**8.0**	**8.8**	**18.0**	**.1**
251	Household furniture	E9	5	3	.3	3.8	.3	.6	3.3	6.5	7.7	15.4	.1
2511	Wood household furniture	E9	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E1**	**65**	**8**	**1.0**	**23.0**	**.4**	**.7**	**7.4**	**52.7**	**14.8**	**67.5**	**2.4**
271	Newspapers	–	12	6	.7	18.1	.2	.4	4.7	41.5	8.4	49.8	1.5
2711	Newspapers	–	12	6	.7	18.1	.2	.4	4.7	41.5	8.4	49.8	1.5
28	**Chemicals and allied products**	**–**	**20**	**5**	**1.1**	**37.2**	**.6**	**1.3**	**17.4**	**263.7**	**173.7**	**436.4**	**(D)**
281	Industrial inorganic chemicals	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	**Petroleum and coal products**	**–**	**9**	**6**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**9.0**
291	Petroleum refining	–	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.6
2911	Petroleum refining	–	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.6
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**14**	**8**	**.6**	**16.4**	**.4**	**.8**	**9.4**	**54.1**	**53.2**	**106.9**	**2.1**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	13	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	–	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**30**	**11**	**.7**	**21.5**	**.5**	**1.1**	**14.1**	**49.1**	**63.8**	**115.5**	**(D)**
324	Cement, hydraulic	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E3	22	7	.3	8.7	.2	.5	5.9	22.8	31.9	54.8	.8
34	**Fabricated metal products**	**E4**	**44**	**6**	**.5**	**14.9**	**.3**	**.8**	**8.6**	**23.3**	**24.6**	**47.0**	**.6**
35	**Industrial machinery and equipment**	**E4**	**85**	**11**	**.9**	**23.3**	**.6**	**1.1**	**12.6**	**42.6**	**36.3**	**79.4**	**1.7**
353	Construction and related machinery	E5	15	4	.3	8.7	.2	.3	4.1	20.0	15.4	35.6	.7
3533	Oil and gas field machinery	E5	11	3	.3	7.5	.1	.3	3.3	18.1	14.2	32.5	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	41	3	.3	7.7	.2	.4	5.1	11.7	6.2	17.7	.3
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	39	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**–**	**13**	**2**	**E**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
38	**Instruments and related products**	**E4**	**5**	**3**	**E**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
384	Medical instruments and supplies	E3	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Chico–Paradise, CA MSA	**E1**	**255**	**61**	**5.2**	**114.0**	**4.1**	**7.8**	**78.3**	**330.6**	**337.3**	**668.8**	**23.8**
20	**Food and kindred products**	**E2**	**22**	**11**	**1.3**	**29.6**	**1.1**	**2.2**	**23.6**	**123.8**	**126.2**	**251.7**	**11.1**
203	Preserved fruits and vegetables	E2	8	6	.9	21.1	.8	1.6	18.3	89.6	96.3	185.0	3.6
2033	Canned fruits and vegetables	E2	5	5	.8	20.6	.8	1.6	18.0	88.6	95.7	183.3	3.6
24	**Lumber and wood products**	**E1**	**48**	**15**	**1.1**	**22.6**	**.9**	**1.7**	**16.9**	**60.4**	**70.0**	**130.9**	**3.0**
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	18	6	.4	8.1	.3	.6	5.8	26.2	24.6	50.5	.9
2431	Millwork	E2	7	4	.3	6.9	.2	.5	4.7	23.5	22.7	46.0	.9
249	Miscellaneous wood products	–	7	4	.4	7.5	.3	.6	5.7	15.2	23.8	38.6	(D)
27	**Printing and publishing**	**E1**	**50**	**8**	**.6**	**10.3**	**.3**	**.7**	**5.1**	**30.2**	**10.3**	**40.3**	**.9**
271	Newspapers	–	7	5	.4	6.7	.2	.4	3.2	20.3	4.9	25.2	.7
2711	Newspapers	–	7	5	.4	6.7	.2	.4	3.2	20.3	4.9	25.2	.7
35	**Industrial machinery and equipment**	**E3**	**36**	**7**	**.4**	**8.2**	**.2**	**.5**	**4.5**	**17.3**	**16.3**	**33.3**	**.4**
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**7**	**1**	**E**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
367	Electronic components and accessories	–	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 20
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Chico–Paradise, CA MSA—Con.												
37	**Transportation equipment**	**–**	**8**	**2**	**E**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	–	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3716	Motor homes	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fresno, CA MSA	**E1**	**807**	**274**	**30.1**	**738.1**	**22.0**	**42.9**	**451.4**	**2 211.1**	**3 271.6**	**5 453.6**	**163.5**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**127**	**80**	**11.3**	**254.3**	**8.8**	**17.4**	**166.5**	**971.5**	**2 147.1**	**3 090.5**	**100.6**
201	Meat products	E5	11	8	2.6	47.2	2.3	4.4	36.6	92.9	599.1	684.6	(D)
2011	Meat packing plants	E9	5	4	.7	17.6	.6	1.5	12.6	28.5	377.1	405.4	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	–	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	–	5	3	.5	18.1	.3	.5	7.6	61.7	266.3	328.4	(D)
2026	Fluid milk	–	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	–	32	24	4.3	78.7	3.8	7.2	59.6	298.4	493.0	829.5	16.8
2033	Canned fruits and vegetables	–	7	7	1.0	17.6	.9	1.6	14.9	116.3	114.4	225.2	5.6
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	–	17	13	1.9	40.8	1.7	3.2	29.5	103.6	329.2	476.4	7.3
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	–	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	–	16	5	.5	11.7	.3	.8	6.7	45.9	89.4	138.2	(D)
205	Bakery products	–	9	6	.6	19.4	.3	.5	7.6	38.8	24.1	62.9	1.0
2051	Bread, cake, and related products	–	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	–	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	–	27	16	1.6	48.3	1.0	2.2	28.6	297.0	497.9	731.6	9.3
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	–	17	8	1.0	30.7	.6	1.4	19.2	174.2	387.4	514.2	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	E1	4	4	.3	6.5	.2	.3	3.7	55.9	62.0	119.6	3.0
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	–	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
209	Miscellaneous food and kindred products	E2	18	10	.7	15.6	.5	.9	9.7	75.2	52.4	128.0	8.7
2099	Food preparations, n.e.c.	E7	8	5	.3	5.8	.2	.3	2.3	14.9	17.9	32.6	1.1
23	**Apparel and other textile products**	**E4**	**18**	**6**	**.6**	**10.6**	**.6**	**.9**	**9.0**	**20.8**	**8.9**	**29.5**	**.5**
24	**Lumber and wood products**	**E3**	**94**	**26**	**1.5**	**30.3**	**1.3**	**2.5**	**22.9**	**77.6**	**73.7**	**149.5**	**4.3**
242	Sawmills and planing mills	E4	11	5	.4	9.0	.3	.6	7.1	33.0	21.7	54.0	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	E5	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E4	40	9	.5	7.7	.4	.7	5.4	13.7	15.2	28.9	.4
2434	Wood kitchen cabinets	E2	29	5	.3	4.1	.2	.4	3.0	8.1	6.1	14.3	.2
244	Wood containers	E1	16	8	.4	7.0	.3	.8	5.1	14.5	20.3	33.9	.6
2441	Nailed wood boxes and shook	E1	9	6	.3	5.6	.3	.6	4.0	10.1	16.9	26.0	.4
26	**Paper and allied products**	**–**	**20**	**14**	**1.4**	**41.1**	**1.1**	**2.4**	**25.5**	**163.5**	**182.4**	**346.9**	**8.2**
265	Paperboard containers and boxes	–	10	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.0
2653	Corrugated and solid fiber boxes	–	5	5	.4	14.1	.3	.7	9.1	35.8	105.1	140.0	3.2
267	Miscellaneous converted paper products	–	9	5	.7	20.5	.5	1.2	12.6	113.3	56.4	171.3	(D)
2678	Stationery products	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E4**	**132**	**20**	**2.2**	**47.9**	**1.2**	**2.5**	**22.3**	**109.7**	**52.9**	**162.4**	**8.0**
271	Newspapers	E8	18	5	.9	20.6	.3	.5	5.8	49.9	16.6	66.5	1.9
2711	Newspapers	E8	18	5	.9	20.6	.3	.5	5.8	49.9	16.6	66.5	1.9
275	Commercial printing	E2	88	12	1.1	21.9	.9	1.8	14.7	48.8	32.2	80.8	5.5
2752	Commercial printing, lithographic	E1	68	9	.8	16.1	.7	1.4	12.0	35.9	22.0	57.4	5.0
2759	Commercial printing, n.e.c.	E4	19	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**26**	**5**	**.6**	**18.9**	**.3**	**.7**	**8.0**	**79.0**	**74.6**	**147.4**	**4.9**
281	Industrial inorganic chemicals	–	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2816	Inorganic pigments	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**26**	**12**	**.9**	**18.6**	**.7**	**1.4**	**12.9**	**64.4**	**61.5**	**125.8**	**4.8**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	25	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E4	16	7	.4	10.3	.4	.7	7.0	27.5	32.0	59.8	1.2
32	**Stone, clay, and glass products**	**–**	**47**	**18**	**1.8**	**55.1**	**1.4**	**2.9**	**39.7**	**199.5**	**132.7**	**333.1**	**9.2**
321	Flat glass	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	28	9	.4	11.2	.3	.5	6.6	30.9	24.3	57.2	1.0
3273	Ready-mixed concrete	E2	14	6	.3	7.5	.2	.4	4.9	19.6	17.7	37.4	.7
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	–	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	**E3**	**9**	**5**	**1.0**	**33.7**	**.9**	**.6**	**30.2**	**48.6**	**51.6**	**102.1**	**1.5**
333	Primary nonferrous metals	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E2**	**66**	**18**	**1.5**	**34.6**	**1.1**	**2.1**	**19.9**	**73.7**	**97.1**	**169.8**	**5.0**
344	Fabricated structural metal products	E3	26	8	.6	16.2	.5	.9	8.4	28.8	38.7	67.3	.8
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	14	5	.6	12.0	.4	.8	6.8	30.6	34.8	65.1	3.2
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	–	10	2	.3	5.1	.3	.5	3.7	10.9	9.9	20.3	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 21
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Fresno, CA MSA—Con.												
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**102**	**33**	**3.5**	**103.7**	**2.3**	**4.7**	**54.0**	**219.7**	**240.4**	**466.1**	**10.1**
352	Farm and garden machinery	E1	21	5	.4	8.5	.3	.6	5.1	19.8	18.1	38.0	.8
3523	Farm machinery and equipment	E1	21	5	.4	8.5	.3	.6	5.1	19.8	18.1	38.0	.8
353	Construction and related machinery	–	7	3	.3	9.6	.2	.4	5.4	18.3	21.7	41.3	.3
3531	Construction machinery	–	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	–	14	5	.5	17.7	.2	.6	7.7	22.5	27.3	53.1	(D)
3556	Food products machinery	–	8	5	.5	17.3	.2	.5	7.5	21.4	25.8	50.4	(D)
356	General industrial machinery	–	18	11	1.2	37.5	.8	1.5	17.7	85.0	98.0	180.4	5.9
3561	Pumps and pumping equipment	–	6	4	.6	18.6	.3	.7	7.8	49.0	76.0	123.1	(D)
3565	Packaging machinery	E1	6	5	.4	14.7	.3	.6	7.9	28.7	16.0	44.1	.6
358	Refrigeration and service machinery	–	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3581	Automatic vending machines	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	32	6	.3	6.5	.2	.4	3.5	12.7	5.3	18.4	.6
36	**Electronic and other electric equipment**	**E2**	**16**	**5**	**1.2**	**25.0**	**1.0**	**2.0**	**14.1**	**56.5**	**36.1**	**93.6**	**1.6**
366	Communications equipment	E3	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	E3	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**–**	**33**	**13**	**.6**	**12.9**	**.4**	**.8**	**7.7**	**25.6**	**48.4**	**73.9**	**1.3**
371	Motor vehicles and equipment	–	17	8	.4	8.6	.2	.5	4.9	16.9	39.7	56.1	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	–	12	5	.3	6.1	.2	.4	3.5	14.0	35.8	49.2	(D)
38	**Instruments and related products**	**–**	**17**	**3**	**.7**	**19.4**	**.4**	**.8**	**9.9**	**53.7**	**29.4**	**81.5**	**(D)**
384	Medical instruments and supplies	–	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	–	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E1**	**29**	**5**	**.4**	**6.5**	**.2**	**.4**	**3.4**	**13.9**	**10.1**	**23.6**	**.5**
—	**Auxiliaries**	**–**	**14**	**4**	**.5**	**16.6**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Los Angeles–Riverside–Orange County, CA CMSA	**E1**	**28 359**	**9 017**	**1 092.1**	**34 162.7**	**662.8**	**1 343.0**	**15 356.1**	**75 156.2**	**71 957.1**	**151 497.9**	**3 969.4**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**1 009**	**469**	**61.5**	**1 657.1**	**44.0**	**88.8**	**1 013.0**	**6 835.9**	**8 369.9**	**15 189.7**	**303.2**
22	**Textile mill products**	**E1**	**326**	**140**	**12.4**	**272.6**	**9.7**	**20.5**	**172.7**	**628.5**	**887.8**	**1 515.5**	**(D)**
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**4 120**	**1 337**	**106.1**	**1 722.1**	**86.6**	**157.2**	**1 083.4**	**4 097.3**	**4 332.1**	**8 423.6**	**102.8**
24	**Lumber and wood products**	**E2**	**948**	**230**	**17.5**	**348.1**	**13.4**	**27.3**	**227.8**	**695.3**	**705.7**	**1 402.7**	**16.7**
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**1 169**	**426**	**41.2**	**884.9**	**31.7**	**64.1**	**547.4**	**1 998.5**	**1 728.9**	**3 746.5**	**57.4**
26	**Paper and allied products**	**–**	**403**	**225**	**22.0**	**690.6**	**16.4**	**35.5**	**450.4**	**1 940.7**	**2 581.0**	**4 538.8**	**(D)**
27	**Printing and publishing**	**E1**	**4 230**	**748**	**86.6**	**2 467.3**	**44.7**	**88.2**	**1 080.3**	**6 136.2**	**2 931.6**	**9 076.4**	**259.1**
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**814**	**309**	**34.9**	**1 182.8**	**18.1**	**37.0**	**447.2**	**5 178.4**	**3 954.4**	**9 101.4**	**(D)**
29	**Petroleum and coal products**	**–**	**106**	**38**	**I**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**1 336**	**654**	**62.2**	**1 467.1**	**46.7**	**94.5**	**881.9**	**3 503.0**	**2 912.0**	**6 414.3**	**224.6**
31	**Leather and leather products**	**E1**	**127**	**49**	**H**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**817**	**274**	**21.6**	**617.8**	**16.5**	**34.2**	**415.1**	**1 491.2**	**1 357.4**	**2 857.3**	**66.8**
33	**Primary metal industries**	**–**	**462**	**227**	**20.5**	**570.1**	**15.7**	**33.3**	**370.5**	**1 134.0**	**2 201.4**	**3 357.1**	**(D)**
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**2 934**	**1 031**	**90.5**	**2 578.2**	**64.4**	**134.7**	**1 495.1**	**5 380.4**	**4 361.9**	**9 740.2**	**225.1**
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**3 962**	**776**	**80.5**	**2 598.1**	**48.5**	**101.3**	**1 278.6**	**5 189.4**	**5 058.3**	**10 278.0**	**267.1**
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**1 814**	**783**	**92.9**	**2 861.0**	**56.8**	**134.9**	**1 263.6**	**6 723.4**	**4 439.3**	**11 197.7**	**394.8**
37	**Transportation equipment**	**–**	**998**	**405**	**172.6**	**7 181.1**	**82.7**	**152.8**	**2 799.6**	**11 464.7**	**14 017.1**	**29 696.2**	**521.8**
38	**Instruments and related products**	**E1**	**1 022**	**395**	**95.0**	**3 954.7**	**41.5**	**86.0**	**1 245.9**	**8 912.7**	**3 879.6**	**12 836.7**	**337.8**
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E1**	**1 253**	**268**	**23.8**	**559.7**	**16.5**	**33.4**	**298.8**	**1 397.2**	**1 181.1**	**2 592.0**	**(D)**
—	**Auxiliaries**	**–**	**509**	**233**	**37.6**	**2 054.6**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Los Angeles–Long Beach, CA PMSA	**E1**	**18 439**	**6 032**	**725.4**	**22 617.7**	**443.8**	**879.2**	**10 141.7**	**48 776.2**	**49 891.4**	**103 001.9**	**2 561.5**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**700**	**339**	**46.9**	**1 289.0**	**33.2**	**66.4**	**770.5**	**5 158.4**	**6 083.1**	**11 239.7**	**238.4**
201	Meat products	E1	72	43	5.1	116.2	4.2	8.8	82.9	293.2	985.0	1 284.2	14.9
2011	Meat packing plants	E2	21	8	1.8	42.3	1.5	3.5	34.2	115.1	468.2	583.8	4.6
2013	Sausages and other prepared meats	E1	41	27	2.5	60.3	1.9	3.9	38.2	168.5	424.7	597.2	9.5
2015	Poultry slaughtering and processing	E1	10	8	.8	13.6	.7	1.3	10.5	9.7	92.1	103.1	.8
202	Dairy products	E1	54	34	4.4	148.7	2.6	5.9	84.6	485.2	945.2	1 431.4	37.6
2022	Cheese, natural and processed	–	9	6	.6	16.8	.4	1.2	10.6	48.3	90.6	138.9	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts	E3	18	11	.8	27.2	.6	1.3	19.3	108.4	187.0	296.5	6.9
2026	Fluid milk	E1	20	13	2.8	99.8	1.5	3.2	52.3	321.4	640.9	962.1	25.8
203	Preserved fruits and vegetables	–	88	47	5.3	124.9	4.2	8.7	81.5	515.5	525.9	1 041.9	26.2
2032	Canned specialties	E1	15	4	.5	9.5	.4	.7	6.9	31.9	24.0	55.9	2.1
2033	Canned fruits and vegetables	E1	26	15	1.3	31.3	1.0	2.1	21.5	89.7	123.8	214.5	10.0
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	–	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	–	19	10	1.0	27.1	.7	1.5	16.5	217.3	152.3	369.3	4.4
2037	Frozen fruits and vegetables	–	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	E1	19	12	1.9	41.1	1.5	3.4	25.7	126.4	139.8	266.2	6.6

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 22
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Los Angeles–Long Beach, CA PMSA—Con.												
20	**Food and kindred products**—Con.												
204	Grain mill products	–	40	17	2.0	70.9	1.5	3.4	46.1	340.1	419.5	754.9	13.4
2041	Flour and other grain mill products	–	12	5	.3	10.5	.2	.5	7.0	39.3	148.4	188.1	3.1
2047	Dog and cat food	–	9	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	–	129	56	10.9	308.6	6.7	12.0	150.0	876.7	440.1	1 316.1	40.0
2051	Bread, cake, and related products	–	104	40	8.9	268.2	5.1	8.9	124.2	754.2	320.7	1 074.2	35.1
2052	Cookies and crackers	–	19	11	1.3	26.4	1.1	2.0	17.5	85.8	73.1	160.3	2.2
2053	Frozen bakery products, except bread	–	6	5	.7	14.0	.5	1.2	8.3	36.7	46.4	81.7	2.7
206	Sugar and confectionery products	E2	35	12	1.3	29.2	1.0	1.8	18.9	120.8	105.0	225.6	5.3
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	–	25	9	1.1	25.3	.9	1.7	17.1	109.6	68.7	178.2	5.1
207	Fats and oils	–	19	10	1.1	39.9	.7	1.5	22.9	146.5	263.5	411.1	7.5
2077	Animal and marine fats and oils	E6	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c.	–	13	8	.9	29.6	.6	1.2	18.9	129.4	241.2	371.6	5.6
208	Beverages	–	58	26	5.0	217.4	3.4	7.3	143.5	1 547.6	1 460.0	3 005.1	56.9
2082	Malt beverages	–	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	–	29	14	2.2	74.8	1.3	3.0	41.2	402.4	693.9	1 093.7	17.6
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	E2	17	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	205	94	11.6	233.1	8.9	17.0	140.1	832.9	938.7	1 769.5	36.5
2091	Canned and cured fish and seafoods	–	11	6	1.7	35.5	1.5	2.8	28.5	93.2	157.1	250.4	3.8
2092	Fresh or frozen prepared fish	E1	21	14	1.6	32.2	1.4	2.4	19.4	81.1	179.0	260.2	3.5
2095	Roasted coffee	–	6	5	.4	16.4	.3	.5	8.7	122.0	113.6	234.8	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	–	12	3	.6	15.4	.3	.4	3.7	41.1	29.0	69.9	1.9
2099	Food preparations, n.e.c.	E1	137	63	7.0	127.1	5.3	10.5	76.1	477.1	451.0	926.9	20.8
22	**Textile mill products**	**E1**	**263**	**115**	**10.0**	**219.4**	**8.0**	**16.9**	**142.3**	**494.4**	**717.9**	**1 211.8**	**37.8**
224	Narrow fabric mills	–	10	4	.5	9.7	.4	.9	6.9	23.9	19.0	42.4	4.2
2241	Narrow fabrics mills	–	10	4	.5	9.7	.4	.9	6.9	23.9	19.0	42.4	4.2
225	Knitting mills	–	99	48	4.2	77.1	3.5	7.5	54.2	194.5	269.1	461.6	15.1
2253	Knit outerwear mills	E1	51	26	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.4
2257	Weft knit fabrics mills	–	27	15	2.0	40.7	1.6	3.6	27.0	95.4	193.0	286.7	7.0
2258	Lace and warp knit fabrics mills	E1	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool	–	22	17	1.1	26.5	.9	1.9	18.0	52.3	47.8	101.3	4.1
2262	Finishing plants, manmade	–	11	9	.7	19.3	.6	1.2	13.1	36.6	37.1	75.1	3.3
2269	Finishing plants, n.e.c.	E1	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
227	Carpets and rugs	–	19	12	2.1	60.4	1.6	3.4	35.8	127.2	270.5	398.0	8.0
2273	Carpets and rugs	–	19	12	2.1	60.4	1.6	3.4	35.8	127.2	270.5	398.0	8.0
229	Miscellaneous textile goods	E3	71	24	1.6	35.5	1.2	2.4	20.4	75.9	91.7	168.5	5.5
2295	Coated fabrics, not rubberized	E4	17	5	.4	13.0	.2	.5	6.1	26.7	37.9	65.4	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.	E3	41	14	.9	16.2	.7	1.5	10.6	35.2	38.9	74.4	4.2
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**3 562**	**1 218**	**94.8**	**1 533.3**	**78.1**	**142.0**	**970.0**	**3 543.0**	**3 907.9**	**7 457.6**	**91.7**
231	Men's and boys' suits and coats	E5	18	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2311	Men's and boys' suits and coats	E5	18	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
232	Men's and boys' furnishings	E2	200	102	7.7	104.9	6.6	12.4	72.2	247.8	219.3	465.5	4.0
2321	Men's and boys' shirts	E4	60	34	2.0	28.4	1.6	2.9	16.1	69.8	93.7	164.1	1.3
2323	Men's and boys' neckwear	–	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
2325	Men's and boys' trousers and slacks	–	41	27	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing	E4	22	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E4	63	28	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
233	Women's and misses' outerwear	E1	2 594	841	61.0	978.3	50.2	88.6	611.4	2 378.9	2 653.9	5 044.9	58.1
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E2	430	174	12.4	219.8	9.6	17.4	123.8	608.1	804.9	1 413.1	12.3
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	1 036	289	17.8	264.9	15.5	26.2	182.4	604.3	636.5	1 235.1	10.4
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	–	150	69	4.4	84.2	3.2	5.6	46.3	247.7	281.5	529.7	2.8
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E1	978	309	26.4	409.4	21.8	39.5	258.9	918.8	931.0	1 867.0	32.5
234	Women's and children's undergarments	–	41	27	2.2	40.8	1.7	3.5	21.9	81.3	114.9	198.0	.8
2341	Women's and children's underwear	–	29	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	–	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery	E2	17	8	.8	8.5	.7	1.1	6.4	14.2	12.0	27.0	.2
2353	Hats, caps, and millinery	E2	17	8	.8	8.5	.7	1.1	6.4	14.2	12.0	27.0	.2
236	Girls' and children's outerwear	–	91	45	5.1	87.3	4.2	8.5	53.6	163.8	241.6	404.3	2.1
2361	Girls' and children's dresses and blouses	–	57	31	3.0	60.6	2.5	4.8	38.8	110.5	187.1	295.5	1.5
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	–	34	14	2.2	26.7	1.8	3.7	14.8	53.3	54.5	108.8	.5
238	Miscellaneous apparel and accessories	E1	103	38	3.3	57.4	2.7	4.9	32.2	110.9	85.2	194.4	2.6
2384	Robes and dressing gowns	–	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2387	Apparel belts	–	34	14	1.4	30.3	1.1	2.2	15.9	66.0	39.6	103.8	2.1
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E6	50	16	1.0	13.4	.8	1.4	9.1	22.2	17.5	39.8	.3
239	Miscellaneous fabricated textile products	E3	490	148	14.2	247.5	11.5	22.4	166.2	522.0	554.5	1 072.9	23.5
2391	Curtains and draperies	E1	58	8	.6	9.7	.5	.9	6.3	12.6	22.1	34.7	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E3	68	30	3.0	49.0	2.5	4.8	35.3	136.8	154.6	290.3	2.2
2393	Textile bags	–	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2394	Canvas and related products	E5	30	6	.5	11.5	.4	.7	7.1	21.7	21.8	43.7	.6
2395	Pleating and stitching	E2	72	18	2.0	31.8	1.7	3.2	21.2	50.4	57.5	105.6	2.5
2396	Automotive and apparel trimmings	E2	178	58	5.3	99.8	4.3	8.2	66.3	199.7	194.6	393.3	15.6
2397	Schiffli machine embroideries	–	10	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E5	68	19	1.7	26.0	1.3	2.7	17.5	72.1	70.8	143.1	1.1

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 23
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Los Angeles–Long Beach, CA PMSA—Con.												
24	**Lumber and wood products**	**E2**	**544**	**125**	**9.0**	**175.7**	**7.1**	**14.5**	**114.6**	**374.7**	**326.1**	**697.8**	**8.3**
242	Sawmills and planing mills	E3	61	16	.8	14.0	.7	1.5	10.3	26.3	26.3	52.5	.9
2426	Hardwood dimension and flooring mills	E3	37	13	.6	10.0	.6	1.2	7.5	17.2	17.9	35.4	.7
243	Millwork, plywood, and structural members	E3	292	54	4.1	87.1	3.2	6.5	57.9	173.8	138.7	312.2	3.9
2431	Millwork	E2	111	30	2.1	46.4	1.7	3.5	30.6	90.5	68.5	158.7	2.3
2434	Wood kitchen cabinets	E3	161	15	1.4	29.5	1.0	2.0	19.4	57.8	35.3	93.0	.8
2435	Hardwood veneer and plywood	E3	12	8	.5	10.1	.4	.9	7.0	23.3	31.5	54.8	.7
244	Wood containers	E1	55	19	1.2	22.1	1.0	2.0	14.2	43.6	50.7	94.3	1.4
2441	Nailed wood boxes and shook	–	21	7	.4	7.4	.3	.7	4.6	15.9	10.7	26.9	.2
2448	Wood pallets and skids	E1	27	11	.8	13.6	.6	1.2	8.7	25.9	38.1	63.8	1.0
249	Miscellaneous wood products	–	122	34	2.8	50.1	2.2	4.3	30.9	125.0	102.5	224.8	2.1
2499	Wood products, n.e.c.	E1	116	31	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**823**	**298**	**27.2**	**549.2**	**20.9**	**42.6**	**341.1**	**1 195.8**	**1 139.1**	**2 352.2**	**23.3**
251	Household furniture	E1	435	154	14.9	277.5	12.1	23.7	181.0	604.6	614.7	1 220.0	10.2
2511	Wood household furniture	E2	205	58	5.5	91.0	4.7	9.3	62.4	194.8	190.8	387.4	3.1
2512	Upholstered household furniture	E2	121	47	4.4	83.6	3.6	7.1	59.1	152.3	170.0	320.4	2.0
2514	Metal household furniture	–	38	25	3.0	60.1	2.3	4.3	34.6	139.3	147.9	286.3	2.9
2515	Mattresses and bedsprings	E1	53	18	1.6	36.9	1.2	2.5	21.0	105.3	95.2	201.7	1.8
252	Office furniture	E1	97	44	3.8	81.0	2.9	6.2	52.2	186.9	136.0	322.5	5.9
2521	Wood office furniture	E1	56	21	1.5	27.8	1.2	2.4	18.0	59.3	52.7	112.7	2.4
2522	Office furniture, except wood	E1	41	23	2.3	53.2	1.8	3.8	34.2	127.5	83.2	209.8	3.6
253	Public building and related furniture	–	23	11	1.3	24.4	.9	1.9	14.3	52.4	59.6	110.6	(D)
2531	Public building and related furniture	–	23	11	1.3	24.4	.9	1.9	14.3	52.4	59.6	110.6	(D)
254	Partitions and fixtures	–	132	51	3.5	91.8	2.5	5.5	52.4	166.2	163.3	339.7	3.4
2541	Wood partitions and fixtures	–	73	30	2.1	52.0	1.5	3.3	31.4	91.7	99.4	202.0	1.9
2542	Partitions and fixtures, except wood	–	59	21	1.4	39.8	1.0	2.2	21.0	74.5	63.9	137.7	1.5
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E3	136	38	3.8	74.5	2.5	5.3	41.2	185.6	165.5	359.4	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E3	34	12	1.8	31.9	1.1	2.5	16.7	88.4	94.1	190.3	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E2	102	26	1.9	42.5	1.4	2.9	24.5	97.2	71.5	169.1	1.9
26	**Paper and allied products**	**E1**	**275**	**158**	**14.7**	**457.3**	**10.9**	**23.5**	**292.0**	**1 033.7**	**1 516.1**	**2 562.6**	**62.2**
262	Paper mills	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills	E1	7	7	.6	23.3	.4	1.0	16.5	72.4	78.6	151.5	7.0
2631	Paperboard mills	E1	7	7	.6	23.3	.4	1.0	16.5	72.4	78.6	151.5	7.0
265	Paperboard containers and boxes	–	90	61	6.6	221.7	4.9	11.1	136.9	447.9	774.4	1 221.7	26.5
2653	Corrugated and solid fiber boxes	–	62	42	4.8	157.7	3.5	7.9	95.8	298.5	646.4	944.2	18.0
2657	Folding paperboard boxes	E1	17	12	1.4	50.9	1.0	2.4	32.3	122.2	76.5	198.8	7.3
267	Miscellaneous converted paper products	E1	174	87	6.7	182.9	5.0	10.4	116.3	464.8	548.4	1 020.9	21.7
2671	Paper coated and laminated, packaging	–	8	5	.3	7.7	.2	.4	4.5	21.0	23.3	45.3	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	–	17	12	.9	26.7	.5	1.0	13.5	54.4	62.7	119.5	4.1
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	–	40	17	1.3	29.1	1.0	2.1	18.8	81.4	85.9	167.3	3.4
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	–	4	4	.3	8.9	.3	.6	6.2	17.3	32.9	50.4	(D)
2675	Die-cut paper and board	–	25	12	.9	20.7	.7	1.4	14.5	37.2	52.2	89.4	1.4
2676	Sanitary paper products	–	8	5	.6	16.8	.5	1.0	13.7	80.5	87.6	169.4	1.5
2677	Envelopes	E2	22	15	1.4	43.2	1.0	2.3	28.2	97.4	110.3	211.5	3.2
2678	Stationery products	E6	12	4	.4	11.5	.3	.7	6.1	29.1	27.1	56.0	1.8
2679	Converted paper products, n.e.c.	E2	38	13	.7	18.3	.5	1.0	10.8	46.5	66.2	112.1	5.6
27	**Printing and publishing**	**E1**	**2 646**	**498**	**58.1**	**1 730.0**	**29.4**	**58.4**	**736.3**	**4 438.4**	**2 037.0**	**6 480.9**	**180.8**
271	Newspapers	E1	180	49	16.8	457.1	3.6	6.1	82.6	1 337.7	283.1	1 621.1	56.9
2711	Newspapers	E1	180	49	16.8	457.1	3.6	6.1	82.6	1 337.7	283.1	1 621.1	56.9
272	Periodicals	E2	192	54	4.9	193.6	.9	1.8	19.4	715.4	228.1	946.8	7.1
2721	Periodicals	E2	192	54	4.9	193.6	.9	1.8	19.4	715.4	228.1	946.8	7.1
273	Books	E4	115	26	1.9	54.9	.8	1.4	21.0	209.8	116.1	317.7	3.4
2731	Book publishing	E5	91	17	1.3	30.9	.3	.5	5.9	164.8	81.5	238.3	2.1
2732	Book printing	E1	24	9	.6	24.0	.4	.9	15.2	45.0	34.6	79.4	1.4
274	Miscellaneous publishing	E3	172	21	2.2	61.4	.7	1.2	14.6	188.8	62.1	250.6	3.2
2741	Miscellaneous publishing	E3	172	21	2.2	61.4	.7	1.2	14.6	188.8	62.1	250.6	3.2
275	Commercial printing	E1	1 648	250	22.8	689.0	16.3	33.9	429.6	1 356.7	1 006.7	2 373.1	77.7
2752	Commercial printing, lithographic	E1	1 234	173	18.0	579.3	13.0	26.9	366.0	1 145.0	873.8	2 027.7	68.8
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	401	77	4.7	109.0	3.3	6.9	63.0	210.1	131.6	342.6	8.7
276	Manifold business forms	E4	32	18	1.3	39.7	.9	1.8	22.0	107.4	92.6	200.4	2.4
2761	Manifold business forms	E4	32	18	1.3	39.7	.9	1.8	22.0	107.4	92.6	200.4	2.4
278	Blankbooks and bookbinding	–	99	37	5.2	117.1	4.1	7.9	79.4	315.2	190.7	505.6	20.6
2782	Blankbooks and looseleaf binders	–	36	20	3.9	91.9	2.9	5.5	59.0	271.4	183.0	453.9	18.9
2789	Bookbinding and related work	E3	63	17	1.3	25.1	1.2	2.4	20.4	43.7	7.7	51.7	1.7
279	Printing trade services	E1	200	40	2.8	112.3	1.9	4.2	66.3	196.2	48.8	245.9	9.0
2791	Typesetting	E2	103	4	.6	16.4	.4	.9	10.9	32.3	6.1	38.4	1.1
2796	Platemaking services	E1	97	36	2.2	95.9	1.5	3.3	55.4	164.0	42.7	207.5	7.9
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**538**	**213**	**22.9**	**727.6**	**12.9**	**26.1**	**312.2**	**2 888.2**	**2 803.0**	**5 680.3**	**199.0**
281	Industrial inorganic chemicals	E1	37	17	1.2	42.2	.7	1.4	21.5	164.2	150.8	319.9	12.5
2813	Industrial gases	–	15	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	E2	18	10	.7	28.2	.5	1.0	15.2	103.7	92.8	200.7	8.9
282	Plastics materials and synthetics	E1	25	15	1.1	39.7	.6	1.3	18.5	172.7	362.5	539.0	15.1
2821	Plastics materials and resins	–	21	14	1.0	38.2	.6	1.2	17.8	168.9	352.6	525.0	(D)
283	Drugs	–	57	28	5.2	176.6	2.6	5.5	74.0	684.9	579.7	1 242.7	82.7
2833	Medicinals and botanicals	–	17	6	.4	11.4	.2	.5	5.7	36.2	19.6	53.6	3.5
2834	Pharmaceutical preparations	–	30	16	2.8	91.4	1.5	3.3	41.1	436.9	246.3	679.0	47.4
2835	Diagnostic substances	–	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	–	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 24
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Los Angeles–Long Beach, CA PMSA—Con.												
28	**Chemicals and allied products**—Con.												
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	166	61	8.6	253.1	5.3	10.7	108.7	1 063.6	801.5	1 863.8	49.8
2841	Soap and other detergents	E2	44	18	1.6	52.8	1.1	2.1	31.5	180.6	226.8	425.3	8.8
2842	Polishes and sanitation goods	E2	48	11	.9	23.9	.5	1.0	9.9	127.3	84.8	212.8	(D)
2844	Toilet preparations	E1	70	32	6.1	175.3	3.7	7.6	66.9	752.1	484.0	1 216.1	38.0
285	Paints and allied products	E1	94	31	2.5	82.1	1.4	2.7	32.6	326.4	396.8	722.7	9.7
2851	Paints and allied products	E1	94	31	2.5	82.1	1.4	2.7	32.6	326.4	396.8	722.7	9.7
286	Industrial organic chemicals	E1	18	5	.3	11.4	.1	.3	3.9	69.4	73.2	141.7	8.8
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E1	15	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals	E1	22	8	.6	19.8	.3	.5	6.4	77.6	74.7	152.4	3.8
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	E1	11	5	.4	14.1	.1	.3	3.9	61.1	53.1	114.2	3.3
289	Miscellaneous chemical products	E1	119	48	3.3	102.7	1.9	3.7	46.5	329.2	363.9	698.2	16.7
2891	Adhesives and sealants	–	35	17	1.3	41.4	.6	1.2	17.1	121.5	109.5	232.9	3.6
2892	Explosives	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2893	Printing ink	E1	27	16	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E1	55	14	1.0	31.6	.6	1.2	15.2	154.0	142.3	297.5	5.6
29	**Petroleum and coal products**	**–**	**71**	**37**	**7.9**	**398.8**	**5.0**	**11.6**	**222.3**	**2 203.4**	**6 815.2**	**9 042.8**	**469.6**
291	Petroleum refining	–	16	14	6.4	341.7	4.0	9.5	189.5	1 936.3	6 405.1	8 365.2	452.7
2911	Petroleum refining	–	16	14	6.4	341.7	4.0	9.5	189.5	1 936.3	6 405.1	8 365.2	452.7
295	Asphalt paving and roofing materials	–	30	9	.7	25.8	.5	1.1	18.0	107.5	180.7	287.8	10.8
2952	Asphalt felts and coatings	–	12	8	.5	20.6	.4	.9	14.6	81.6	127.6	208.9	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E1	25	14	.8	31.3	.5	1.0	14.7	159.5	229.4	389.8	6.0
2992	Lubricating oils and greases	E1	22	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**723**	**353**	**32.2**	**747.2**	**24.3**	**48.0**	**446.8**	**1 702.6**	**1 499.4**	**3 213.4**	**109.8**
305	Hose and belting and gaskets and packing	E1	44	27	2.2	52.1	1.7	3.4	30.4	109.0	75.2	183.8	3.8
3052	Rubber and plastics hose and belting	E3	8	5	.4	8.1	.3	.6	4.6	18.2	23.5	41.5	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	E1	36	22	1.9	44.0	1.4	2.8	25.8	90.9	51.7	142.3	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E3	91	41	4.2	85.7	3.2	5.9	54.3	190.2	142.7	334.4	11.4
3061	Mechanical rubber goods	E4	37	12	1.3	27.3	1.0	1.8	16.5	53.4	38.8	92.2	2.7
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E3	54	29	2.9	58.4	2.2	4.1	37.8	136.8	103.9	242.2	8.7
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	581	281	25.5	605.3	19.3	38.4	359.0	1 395.5	1 274.8	2 680.4	94.1
3081	Unsupported plastics film and sheet	E1	34	22	1.4	36.3	1.1	2.3	21.5	95.9	110.1	206.5	6.6
3082	Unsupported plastics profile shapes	–	31	14	.9	21.8	.6	1.3	11.7	44.0	44.4	88.1	4.5
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	E5	23	9	.8	17.4	.5	1.1	8.8	20.1	35.4	66.5	1.2
3085	Plastics bottles	–	20	13	1.5	34.5	1.2	2.8	24.6	84.5	98.1	182.7	10.7
3086	Plastics foam products	E3	54	32	2.4	54.1	1.9	3.8	33.2	142.1	178.8	321.3	7.6
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	–	31	19	1.1	28.2	.8	1.7	15.7	61.9	72.5	133.1	2.1
3088	Plastics plumbing fixtures	E2	9	4	.7	12.8	.5	1.1	7.6	31.7	32.9	64.5	1.1
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	373	166	16.6	395.9	12.5	24.1	233.4	903.8	691.4	1 594.6	59.9
31	**Leather and leather products**	**–**	**96**	**45**	**3.5**	**59.0**	**2.9**	**5.6**	**39.4**	**135.9**	**97.5**	**234.4**	**1.8**
314	Footwear, except rubber	E1	22	10	.9	15.8	.8	1.6	12.5	35.6	18.5	54.3	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	E1	15	9	.9	15.1	.8	1.5	11.9	34.0	17.0	51.2	.4
316	Luggage	–	18	13	1.0	18.5	.8	1.6	11.7	46.6	30.3	78.6	.6
3161	Luggage	–	18	13	1.0	18.5	.8	1.6	11.7	46.6	30.3	78.6	.6
317	Handbags and personal leather goods	–	20	8	.6	8.3	.4	.7	4.2	21.9	13.0	33.8	.1
3172	Personal leather goods, n.e.c.	–	10	3	.4	6.0	.2	.4	2.3	17.0	9.3	25.3	.1
319	Leather goods, n.e.c.	–	19	8	.6	10.8	.5	1.1	6.9	23.0	22.2	45.1	(D)
3199	Leather goods, n.e.c.	–	19	8	.6	10.8	.5	1.1	6.9	23.0	22.2	45.1	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**423**	**137**	**11.9**	**328.9**	**9.1**	**18.7**	**221.4**	**807.5**	**660.4**	**1 457.4**	**31.7**
322	Glass and glassware, pressed or blown	–	23	7	2.4	82.4	2.1	4.6	68.1	248.1	137.9	377.6	12.1
3221	Glass containers	–	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.8
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	–	18	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
323	Products of purchased glass	E1	84	24	2.4	57.8	1.8	3.7	34.5	134.0	89.0	223.7	4.0
3231	Products of purchased glass	E1	84	24	2.4	57.8	1.8	3.7	34.5	134.0	89.0	223.7	4.0
325	Structural clay products	E1	14	6	.4	10.3	.2	.5	4.9	20.0	13.3	34.2	.7
326	Pottery and related products	E1	61	18	1.8	30.4	1.5	2.9	21.1	61.4	46.0	104.6	1.9
3261	Vitreous plumbing fixtures	E2	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	E1	43	9	1.2	17.3	.9	1.8	11.8	28.4	23.0	50.2	.7
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	132	54	3.1	103.5	2.2	4.6	67.0	243.3	306.9	549.4	9.1
3271	Concrete block and brick	E1	22	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	29	12	.6	15.7	.5	1.0	10.1	48.0	29.3	76.4	1.9
3273	Ready-mixed concrete	E1	72	29	1.6	59.8	1.1	2.4	39.4	135.9	170.0	306.9	3.3
3275	Gypsum products	–	8	6	.4	14.0	.3	.7	10.1	22.4	83.2	104.9	(D)
328	Cut stone and stone products	E2	31	4	.3	6.3	.2	.5	4.8	10.3	7.9	18.3	.3
3281	Cut stone and stone products	E2	31	4	.3	6.3	.2	.5	4.8	10.3	7.9	18.3	.3
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	72	22	1.3	31.8	.8	1.8	16.4	65.7	48.2	114.1	2.2
3291	Abrasive products	–	24	7	.6	14.8	.3	.7	6.3	33.3	21.6	55.3	.9
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E4	30	9	.4	8.9	.3	.6	5.2	16.0	10.4	26.6	.8

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 25
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Los Angeles–Long Beach, CA PMSA—Con.												
33	**Primary metal industries**	**E1**	**325**	**159**	**14.2**	**378.3**	**10.9**	**22.7**	**240.9**	**737.9**	**1 058.7**	**1 797.6**	**56.0**
331	Blast furnace and basic steel products	–	37	15	1.7	54.3	1.1	2.3	29.8	138.6	274.6	416.5	9.9
3315	Steel wire and related products	–	15	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
3316	Cold finishing of steel shapes	–	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	–	10	5	.7	20.9	.5	1.0	12.3	53.4	123.3	179.3	6.1
332	Iron and steel foundries	E1	35	25	2.9	71.9	2.3	5.0	48.0	126.4	96.1	220.1	12.2
3321	Gray and ductile iron foundries	E2	13	9	.8	18.2	.6	1.1	10.4	31.6	33.9	65.7	1.7
3324	Steel investment foundries	–	12	11	1.9	47.8	1.5	3.5	33.5	84.7	55.6	137.2	10.4
334	Secondary nonferrous metals	E3	19	7	.8	27.5	.6	1.6	18.3	72.3	156.1	226.8	13.7
3341	Secondary nonferrous metals	E3	19	7	.8	27.5	.6	1.6	18.3	72.3	156.1	226.8	13.7
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	49	23	3.3	87.7	2.5	5.1	57.2	138.6	369.3	509.4	10.2
3354	Aluminum extruded products	–	15	9	1.4	42.7	1.0	2.2	28.3	62.0	165.2	228.9	4.0
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E2	21	10	1.5	33.6	1.2	2.2	21.5	46.2	102.6	148.5	3.1
336	Nonferrous foundries (castings)	–	120	58	4.1	96.8	3.3	6.4	62.8	186.3	119.9	305.5	5.6
3363	Aluminum die-castings	E1	28	17	.9	22.6	.8	1.5	15.5	43.9	28.4	71.4	1.8
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	–	21	9	.9	22.9	.8	1.6	15.9	44.5	40.8	84.8	(D)
3365	Aluminum foundries	–	46	20	1.5	33.5	1.1	2.1	19.6	66.2	27.8	94.4	1.6
3366	Copper foundries	–	21	10	.6	12.6	.5	1.0	8.6	23.6	18.8	42.5	.7
339	Miscellaneous primary metal products	E1	60	29	1.4	37.5	1.0	2.2	23.9	71.4	24.3	96.8	4.2
3398	Metal heat treating	–	52	27	1.2	34.7	.9	2.1	22.7	65.9	19.8	86.8	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**1 871**	**677**	**58.2**	**1 653.3**	**41.7**	**85.6**	**965.2**	**3 446.8**	**2 803.9**	**6 248.3**	**140.0**
341	Metal cans and shipping containers	E1	23	14	1.7	68.1	1.4	3.2	56.5	172.9	419.8	605.8	13.9
3411	Metal cans	E1	19	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	157	64	6.0	155.5	4.1	8.4	87.0	344.2	253.8	594.9	10.9
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E1	54	17	1.3	29.9	.9	1.8	16.1	65.3	43.4	106.9	2.2
3425	Saw blades and handsaws	–	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E2	92	43	4.2	113.1	2.9	6.1	64.8	254.8	185.9	438.8	7.4
343	Plumbing and heating, except electric	–	41	26	4.0	110.9	2.9	5.5	60.3	302.0	251.0	561.3	15.7
3431	Metal sanitary ware	–	10	3	.5	18.6	.4	.8	10.8	33.6	37.3	72.6	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	–	22	17	3.1	80.8	2.3	4.1	44.9	240.4	193.7	440.3	14.0
3433	Heating equipment, except electric	E2	9	6	.4	11.6	.2	.5	4.6	27.9	20.0	48.3	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	572	198	14.0	391.9	9.4	19.3	213.2	792.6	724.5	1 513.8	25.1
3441	Fabricated structural metal	E1	76	25	1.6	52.8	.9	2.0	26.1	103.2	68.4	177.2	2.2
3442	Metal doors, sash, and trim	–	70	34	3.2	76.5	2.4	4.7	43.2	157.9	182.2	339.1	4.2
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E2	67	34	2.3	80.1	1.4	2.9	40.2	178.0	116.2	281.5	6.1
3444	Sheet metal work	E1	247	76	4.8	125.3	3.3	6.8	75.8	231.6	189.7	423.7	9.3
3446	Architectural metal work	E1	80	15	1.1	30.3	.8	1.5	15.3	56.5	46.8	104.7	1.2
3448	Prefabricated metal buildings	–	11	6	.4	9.0	.2	.4	4.1	27.0	19.2	45.9	.2
3449	Miscellaneous metal work	E2	21	8	.7	17.9	.5	.9	8.5	38.5	102.0	141.6	1.9
345	Screw machine products, bolts, etc.	–	149	57	7.2	240.7	5.3	10.6	149.5	465.2	209.8	655.2	23.5
3451	Screw machine products	–	92	28	2.2	69.0	1.6	3.4	38.5	108.5	44.0	149.0	3.9
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	–	57	29	5.1	171.7	3.7	7.2	111.0	356.6	165.8	506.2	19.7
346	Metal forgings and stampings	E1	194	67	6.2	169.5	4.7	10.3	107.1	324.1	313.1	640.3	15.5
3462	Iron and steel forgings	–	15	4	.6	22.2	.4	.9	11.3	52.5	72.2	126.0	2.8
3463	Nonferrous forgings	–	7	6	.9	31.1	.6	1.4	19.3	36.2	63.8	103.2	(D)
3465	Automotive stampings	E9	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E1	163	54	3.6	93.1	2.7	5.7	58.4	196.5	127.5	322.8	7.1
347	Metal services, n.e.c.	E2	411	134	8.7	191.2	6.9	14.2	126.6	346.3	182.6	530.1	11.8
3471	Plating and polishing	E1	279	83	6.1	131.0	4.9	10.1	86.8	238.4	95.0	333.6	6.0
3479	Metal coating and allied services	E3	132	51	2.6	60.1	2.0	4.2	39.7	107.9	87.6	196.5	5.8
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	–	18	7	1.2	44.8	.7	1.6	21.8	80.9	74.6	152.0	5.3
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	306	110	9.2	280.6	6.2	12.5	143.3	618.7	374.7	995.0	18.3
3491	Industrial valves	–	20	16	1.5	62.0	.9	1.7	25.6	156.3	85.1	238.1	3.7
3492	Fluid power valves and hose fittings	–	37	18	2.5	91.3	1.6	3.3	41.6	214.5	79.3	299.6	5.3
3495	Wire springs	–	23	12	.7	16.1	.5	.9	10.1	20.8	24.5	45.3	1.2
3496	Miscellaneous fabricated wire products	–	40	18	1.2	27.2	1.0	2.0	17.5	54.1	54.4	107.6	2.1
3498	Fabricated pipe and fittings	E4	40	7	.6	18.4	.4	.9	11.0	37.9	32.5	69.8	1.1
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	126	33	2.3	55.7	1.6	3.2	31.9	112.6	74.6	186.6	4.3
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**2 346**	**477**	**44.2**	**1 399.5**	**28.0**	**57.9**	**774.8**	**2 777.2**	**2 196.2**	**5 001.0**	**121.5**
351	Engines and turbines	–	15	7	3.1	117.4	1.0	2.5	90.9	132.2	103.0	235.3	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	–	13	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery	–	10	5	.4	10.3	.3	.5	5.0	32.5	36.8	70.8	(D)
353	Construction and related machinery	E2	93	20	1.7	46.6	1.1	2.1	23.2	85.4	93.6	183.9	3.1
3531	Construction machinery	E1	23	7	.6	16.9	.4	.7	7.5	32.6	44.3	77.8	1.1
3533	Oil and gas field machinery	E2	13	3	.3	6.0	.2	.2	2.0	12.8	5.1	18.9	.2
3535	Conveyors and conveying equipment	E1	20	4	.4	11.9	.3	.6	7.3	16.5	17.2	37.0	1.2
3537	Industrial trucks and tractors	E7	17	3	.3	6.4	.2	.4	3.8	11.5	16.4	27.8	.5
354	Metalworking machinery	E1	434	79	6.1	199.4	4.4	9.5	119.0	411.5	224.0	636.3	15.4
3541	Machine tools, metal cutting types	–	14	3	.4	21.7	.2	.6	10.4	55.0	46.6	100.7	1.6
3542	Machine tools, metal forming types	–	8	5	.4	13.2	.2	.4	6.5	28.6	34.3	67.1	.6
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E2	256	35	2.9	99.5	2.2	4.7	64.0	196.2	82.8	275.6	9.4
3545	Machine tool accessories	E1	94	21	1.2	30.8	.8	1.8	18.4	57.8	22.7	80.1	1.6
3548	Welding apparatus	–	11	6	.4	12.4	.3	.6	6.9	34.2	16.7	51.8	.8
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	E1	15	3	.3	7.9	.2	.4	4.5	14.2	9.0	23.8	.4
355	Special industry machinery	E1	142	38	3.1	91.1	1.8	3.7	40.9	195.6	134.0	327.1	7.8
3556	Food products machinery	–	23	12	.8	20.3	.6	1.3	10.7	40.3	28.7	68.3	1.3
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	92	22	1.9	61.1	1.0	2.0	25.3	135.9	92.0	226.4	5.7

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 26
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Los Angeles–Long Beach, CA PMSA—Con.												
35	**Industrial machinery and equipment**—Con.												
356	General industrial machinery	E1	155	62	6.2	209.5	3.9	7.6	108.2	451.2	336.8	799.1	17.8
3561	Pumps and pumping equipment	E2	24	14	1.8	70.5	1.1	2.0	32.6	143.2	148.2	295.6	6.7
3562	Ball and roller bearings	–	7	2	.4	12.0	.3	.7	9.5	28.8	15.7	45.7	(D)
3564	Blowers and fans	–	23	10	.6	18.0	.4	.7	9.8	58.3	21.7	86.1	.6
3565	Packaging machinery	E3	23	8	1.3	50.0	.8	1.6	28.9	103.9	49.2	152.3	3.8
3566	Speed changers, drives, and gears	–	10	2	.3	14.8	.2	.4	6.9	23.2	17.9	45.1	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	E1	18	4	.3	5.7	.2	.3	2.6	10.1	8.7	18.9	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	–	38	17	1.3	30.7	.8	1.5	13.5	69.6	64.6	130.0	3.5
357	Computer and office equipment	–	100	38	4.3	159.5	1.9	3.6	42.1	362.3	544.0	905.1	28.6
3571	Electronic computers	E4	24	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0
3572	Computer storage devices	E1	15	6	.7	24.2	.5	1.0	9.4	54.3	29.9	83.5	3.5
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	–	49	17	2.8	109.4	1.2	2.0	27.9	236.4	449.0	682.3	(D)
358	Refrigeration and service machinery	–	136	60	4.9	128.2	3.4	6.7	68.8	312.9	397.4	713.5	9.5
3581	Automatic vending machines	E1	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	–	40	21	1.9	46.2	1.4	2.7	27.6	128.8	262.9	393.2	4.9
3589	Service industry machinery, n.e.c.	–	76	32	2.6	72.7	1.7	3.4	35.5	170.6	120.5	292.6	3.9
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	1 261	168	14.3	437.4	10.3	21.8	276.5	793.7	326.6	1 129.7	27.8
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	E1	20	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
3593	Fluid power cylinders and actuators	E1	30	8	1.5	59.2	.8	1.4	28.3	107.3	40.4	148.8	2.2
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	1 200	145	11.6	350.9	8.7	18.7	232.3	639.5	255.9	902.2	23.6
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**987**	**428**	**48.4**	**1 444.5**	**28.9**	**59.5**	**626.8**	**3 338.4**	**2 142.3**	**5 487.1**	**160.9**
361	Electric distribution equipment	–	31	16	1.3	34.1	.9	1.7	17.3	67.8	60.7	131.7	1.3
3612	Transformers, except electronic	E2	14	5	.3	8.0	.3	.5	4.4	19.2	15.9	35.9	.2
3613	Switchgear and switchboard apparatus	–	17	11	.9	26.1	.6	1.2	12.9	48.6	44.8	95.8	1.0
362	Electrical industrial apparatus	E1	102	43	4.4	135.2	2.6	5.1	56.1	257.5	155.5	419.4	7.3
3621	Motors and generators	E2	26	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products	–	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	–	40	17	1.9	55.8	1.0	2.0	19.4	105.6	43.7	153.1	2.7
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	–	32	15	1.6	51.5	1.0	1.8	21.8	90.7	73.4	168.0	1.5
363	Household appliances	E3	28	11	1.6	41.8	1.2	2.4	25.9	103.7	134.6	227.6	4.6
3631	Household cooking equipment	–	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans	–	10	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c.	E7	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	174	72	7.4	168.2	5.3	10.4	94.6	463.5	414.6	871.2	14.8
3643	Current-carrying wiring devices	–	21	8	.6	15.8	.4	.9	9.4	35.6	20.5	56.1	1.4
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	–	20	11	1.2	32.8	.9	1.9	19.9	101.0	123.6	224.0	4.2
3645	Residential lighting fixtures	E3	65	25	2.6	43.1	2.1	3.7	26.0	106.7	87.2	195.3	3.2
3646	Commercial lighting fixtures	–	37	14	1.8	47.4	1.2	2.5	24.2	140.6	122.9	261.7	3.6
3648	Lighting equipment, n.e.c.	E2	22	10	1.0	24.2	.6	1.2	11.7	69.5	51.9	115.6	1.8
365	Household audio and video equipment	E1	98	22	3.2	83.8	2.4	5.8	53.8	256.1	273.2	529.7	19.5
3651	Household audio and video equipment	E1	34	12	2.1	55.0	1.6	3.8	34.5	155.7	227.3	384.0	8.4
3652	Prerecorded records and tapes	E2	64	10	1.0	28.8	.8	1.9	19.3	100.3	45.9	145.8	11.2
366	Communications equipment	–	101	54	8.8	350.9	2.4	4.9	61.0	879.1	332.1	1 218.2	35.1
3661	Telephone and telegraph apparatus	–	18	13	1.0	37.4	.3	.5	8.0	82.8	54.2	135.3	5.8
3663	Radio and television communications equipment	–	53	27	7.0	291.8	1.7	3.4	45.5	747.5	235.0	991.9	28.0
3669	Communications equipment, n.e.c.	E3	30	14	.9	21.8	.4	.9	7.5	48.8	42.9	91.0	1.3
367	Electronic components and accessories	E2	364	169	17.5	500.2	11.8	24.6	275.2	967.2	544.7	1 514.2	66.0
3671	Electron tubes	–	12	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
3672	Printed circuit boards	–	63	24	1.8	46.1	1.2	2.4	31.3	80.7	51.1	131.8	5.4
3674	Semiconductors and related devices	E2	49	23	3.7	123.8	2.3	4.9	56.1	256.0	126.4	376.6	40.7
3675	Electronic capacitors	–	15	10	1.1	20.3	.8	1.6	12.5	44.4	15.4	60.1	(D)
3677	Electronic coils and transformers	–	31	15	1.0	19.9	.8	1.5	12.7	35.2	18.5	53.2	.4
3678	Electronic connectors	E1	26	17	2.9	87.9	2.0	4.6	47.5	154.7	88.5	250.3	5.4
3679	Electronic components, n.e.c.	E3	163	71	5.3	132.5	3.4	6.8	62.4	277.0	182.4	458.9	9.5
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	–	89	41	4.2	130.1	2.2	4.7	43.0	343.4	226.9	575.1	12.3
3691	Storage batteries	–	10	6	.9	27.5	.6	1.5	15.7	83.8	85.8	172.3	3.8
3694	Engine electrical equipment	E1	24	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	–	15	6	.3	8.3	.2	.4	3.3	16.6	30.6	48.2	1.9
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	–	38	21	2.3	82.4	.8	1.5	15.5	221.0	92.8	314.9	6.1
37	**Transportation equipment**	**–**	**584**	**235**	**131.3**	**5 691.8**	**59.1**	**110.8**	**2 097.1**	**8 785.3**	**11 394.1**	**24 382.6**	**427.7**
371	Motor vehicles and equipment	–	241	91	14.3	404.3	11.0	23.4	292.3	946.9	1 451.6	2 389.0	52.7
3711	Motor vehicles and car bodies	–	14	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	–	32	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E1	183	68	9.2	221.0	6.8	14.0	145.8	465.7	450.3	909.4	25.7
3715	Truck trailers	E1	6	3	.4	13.9	.2	.4	4.6	6.3	35.6	42.0	(D)
3716	Motor homes	E4	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	–	208	106	74.7	3 236.3	36.9	70.4	1 417.8	3 233.0	7 714.7	14 864.7	229.2
3721	Aircraft	–	18	10	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	140.6
3724	Aircraft engines and engine parts	E2	28	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.1
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	162	76	26.7	1 010.5	12.5	25.7	409.8	2 277.5	941.1	3 318.4	82.5
373	Ship and boat building and repairing	–	51	9	1.7	43.1	1.4	2.7	34.5	70.6	69.2	138.9	1.0
3731	Ship building and repairing	–	11	5	.9	26.0	.8	1.6	22.3	48.2	29.0	77.2	.6
3732	Boat building and repairing	E1	40	4	.7	17.1	.6	1.1	12.2	22.4	40.2	61.8	.5
375	Motorcycles, bicycles, and parts	E2	30	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	E2	30	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
376	Guided missiles, space vehicles, parts	–	27	18	38.1	1 931.1	8.0	10.2	296.5	4 326.3	2 039.3	6 666.9	142.4
3761	Guided missiles and space vehicles	–	7	6	25.7	1 328.4	2.3	4.5	80.3	2 889.3	1 423.4	4 331.8	(D)
3764	Space propulsion units and parts	–	9	7	11.7	583.2	5.4	4.9	205.8	1 389.5	598.4	2 269.1	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	E2	11	5	.6	19.4	.4	.8	10.3	47.5	17.6	66.0	.7
379	Miscellaneous transportation equipment	–	25	5	2.1	64.9	1.5	3.3	48.8	179.8	86.7	262.5	(D)
3792	Travel trailers and campers	–	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 27
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Los Angeles–Long Beach, CA PMSA—Con.												
38	**Instruments and related products**	**–**	**527**	**203**	**51.0**	**2 138.0**	**21.8**	**44.3**	**611.7**	**4 716.7**	**1 930.5**	**6 679.9**	**164.3**
381	Search and navigation equipment	–	54	33	28.5	1 394.0	8.9	18.8	327.9	2 791.3	929.2	3 779.4	77.6
3812	Search and navigation equipment	–	54	33	28.5	1 394.0	8.9	18.8	327.9	2 791.3	929.2	3 779.4	77.6
382	Measuring and controlling devices	E1	196	82	10.3	353.0	5.3	10.6	132.1	750.1	490.0	1 228.7	39.8
3821	Laboratory apparatus and furniture	–	13	5	.6	14.3	.4	.8	7.2	33.3	10.7	43.9	2.2
3822	Environmental controls	–	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	E1	50	23	3.1	100.7	1.5	3.0	33.0	226.9	133.7	361.2	9.5
3825	Instruments to measure electricity	E1	44	15	2.7	108.0	1.2	2.4	39.9	273.9	102.2	374.6	14.6
3826	Analytical instruments	–	18	8	.6	25.8	.1	.2	3.8	42.1	36.7	79.7	(D)
3827	Optical instruments and lenses	–	23	11	1.2	40.0	.7	1.5	17.2	60.5	145.0	195.5	2.7
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E1	35	15	1.0	30.8	.5	1.1	12.5	51.0	29.1	79.4	2.2
384	Medical instruments and supplies	–	187	63	9.8	329.5	5.9	11.6	120.1	1 021.4	428.3	1 430.2	40.5
3841	Surgical and medical instruments	E1	52	13	1.6	46.1	1.1	2.0	22.9	119.4	55.3	169.3	10.8
3842	Surgical appliances and supplies	E1	76	28	4.7	153.8	3.0	6.1	48.0	359.2	227.1	582.8	9.4
3843	Dental equipment and supplies	–	40	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	–	15	7	1.6	66.3	.7	1.5	17.1	392.2	86.7	472.1	(D)
385	Ophthalmic goods	E4	20	5	.7	11.0	.5	1.0	6.5	30.1	10.5	41.1	(D)
3851	Ophthalmic goods	E4	20	5	.7	11.0	.5	1.0	6.5	30.1	10.5	41.1	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E1	61	18	1.5	47.0	1.0	2.0	22.9	115.7	62.9	183.3	4.3
3861	Photographic equipment and supplies	E1	61	18	1.5	47.0	1.0	2.0	22.9	115.7	62.9	183.3	4.3
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E1**	**815**	**179**	**16.4**	**380.3**	**11.7**	**24.1**	**216.6**	**997.9**	**762.9**	**1 774.6**	**36.6**
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	214	28	2.5	54.5	1.8	3.7	29.9	143.4	196.4	340.7	1.8
3911	Jewelry, precious metal	E2	191	26	2.3	49.8	1.6	3.4	27.6	133.9	188.9	323.6	1.6
393	Musical instruments	E1	28	2	.5	10.7	.4	.9	5.9	29.2	13.6	41.5	(D)
3931	Musical instruments	E1	28	2	.5	10.7	.4	.9	5.9	29.2	13.6	41.5	(D)
394	Toys and sporting goods	E1	126	39	3.2	74.0	2.3	4.7	39.1	214.8	160.7	390.0	9.8
3944	Games, toys, and children's vehicles	E2	36	9	.7	14.6	.5	1.1	8.7	50.8	35.7	86.2	1.8
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E1	82	28	2.3	56.8	1.6	3.3	28.6	151.3	120.6	286.2	8.0
395	Pens, pencils, office, and art supplies	–	49	14	2.0	57.0	1.5	2.9	33.2	180.8	130.1	313.0	(D)
3951	Pens and mechanical pencils	–	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3952	Lead pencils and art goods	E2	15	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons	–	9	5	.7	18.9	.6	.9	9.5	43.4	34.8	78.2	(D)
396	Costume jewelry and notions	E6	49	14	1.8	30.4	1.3	3.0	19.3	92.1	30.3	121.9	3.9
3961	Costume jewelry	E8	32	9	1.3	22.6	.9	2.3	13.6	72.7	16.8	88.9	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	–	17	5	.5	7.8	.4	.7	5.7	19.4	13.5	33.0	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	349	82	6.3	153.6	4.4	8.9	89.2	337.6	231.7	567.5	10.0
3991	Brooms and brushes	–	14	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E1	158	30	2.6	63.2	1.7	3.5	35.8	117.9	85.1	201.7	3.3
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	170	41	2.9	63.8	2.1	4.1	37.1	154.1	99.5	253.6	4.3
—	**Auxiliaries**	**–**	**320**	**138**	**22.6**	**1 316.8**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Orange County, CA PMSA	**E1**	**5 798**	**1 746**	**239.4**	**7 888.6**	**136.3**	**277.1**	**3 354.7**	**16 551.0**	**13 465.2**	**30 049.8**	**810.4**
20	**Food and kindred products**	**–**	**146**	**63**	**8.1**	**209.6**	**6.1**	**12.8**	**138.4**	**845.0**	**1 095.0**	**1 929.2**	**34.3**
201	Meat products	–	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	–	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	–	11	5	.6	20.9	.3	.7	9.8	93.5	168.5	261.7	2.9
2026	Fluid milk	–	4	4	.5	18.2	.3	.6	7.9	78.9	145.9	224.7	2.6
203	Preserved fruits and vegetables	–	27	16	3.3	78.5	2.7	5.4	60.3	281.8	400.6	677.5	15.3
2033	Canned fruits and vegetables	–	8	5	1.2	35.4	1.1	2.2	30.4	66.8	226.7	293.9	4.4
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	–	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	–	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	–	7	5	.9	15.8	.7	1.5	10.2	37.2	49.5	86.7	(D)
205	Bakery products	–	29	14	1.3	39.8	1.1	2.3	29.0	165.5	94.7	261.0	3.7
2051	Bread, cake, and related products	E1	22	9	.8	21.9	.7	1.5	16.0	68.1	54.3	122.2	1.7
2052	Cookies and crackers	–	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E1	17	8	1.1	34.0	.6	1.4	16.8	153.4	244.5	397.6	6.1
2086	Bottled and canned soft drinks	–	6	5	.8	24.2	.5	1.1	13.1	122.1	197.4	319.1	5.5
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	E6	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	–	38	14	1.2	20.1	.9	1.8	12.8	72.2	69.3	139.3	2.9
2096	Potato chips and similar snacks	E4	6	4	.3	3.2	.2	.4	2.4	10.3	9.4	19.7	.3
2099	Food preparations, n.e.c.	–	26	9	.8	15.3	.6	1.3	9.4	58.6	58.2	114.7	2.1
22	**Textile mill products**	**E1**	**40**	**19**	**2.1**	**47.1**	**1.5**	**3.0**	**26.2**	**115.6**	**136.8**	**253.0**	**7.8**
226	Textile finishing, except wool	E4	8	5	.4	7.6	.4	.7	5.8	16.5	12.1	28.4	1.8
2269	Finishing plants, n.e.c.	E5	4	3	.3	5.3	.2	.5	3.9	12.8	10.6	23.1	1.6
227	Carpets and rugs	–	9	7	.9	22.1	.6	1.4	12.4	69.7	79.6	148.6	3.0
2273	Carpets and rugs	–	9	7	.9	22.1	.6	1.4	12.4	69.7	79.6	148.6	3.0
229	Miscellaneous textile goods	E1	10	4	.4	13.1	.2	.4	4.9	19.4	24.6	46.1	2.7
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**414**	**90**	**8.5**	**145.4**	**6.2**	**11.2**	**84.2**	**426.8**	**344.6**	**758.4**	**9.4**
232	Men's and boys' furnishings	–	24	14	1.2	22.5	.8	1.4	12.5	113.5	68.4	183.4	1.0
2321	Men's and boys' shirts	–	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	–	16	10	.8	13.3	.6	1.0	8.1	82.1	7.2	89.2	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	209	46	4.1	63.3	3.1	5.6	36.7	167.4	149.5	314.0	5.1
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	–	15	3	.3	8.1	.2	.4	1.9	26.7	43.7	69.9	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E1	84	14	1.5	19.3	1.2	2.2	13.7	79.4	27.0	105.8	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E1	100	28	2.2	35.2	1.6	2.9	20.4	59.0	78.1	135.2	1.4

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 28
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Orange County, CA PMSA—Con.												
23	**Apparel and other textile products**—Con.												
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	163	27	3.0	55.0	2.0	3.9	31.9	133.2	119.1	240.4	3.1
2391	Curtains and draperies	E5	34	2	.3	3.8	.2	.3	2.2	6.8	4.9	11.6	.1
2392	Housefurnishings, n.e.c.	–	15	5	.7	13.0	.6	1.3	9.5	48.9	33.5	72.6	.3
2396	Automotive and apparel trimmings	E1	55	7	1.2	20.0	.5	1.1	10.0	46.6	51.9	98.5	1.7
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	–	30	7	.6	12.3	.4	.8	6.6	21.5	21.5	41.0	.5
24	**Lumber and wood products**	**E2**	**170**	**36**	**2.6**	**53.7**	**2.0**	**4.7**	**35.1**	**113.0**	**104.5**	**215.1**	**2.9**
243	Millwork, plywood, and structural members	E3	108	17	1.4	29.8	1.0	2.0	18.6	53.0	42.4	94.3	1.2
2431	Millwork	E3	45	11	.7	15.5	.5	.9	8.6	27.5	22.3	49.1	.6
2434	Wood kitchen cabinets	E3	58	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
249	Miscellaneous wood products	–	34	9	.7	14.9	.6	1.9	10.7	31.0	27.5	58.7	.9
2499	Wood products, n.e.c.	–	26	7	.5	11.5	.5	1.6	8.9	22.6	17.1	39.8	.8
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**179**	**75**	**8.6**	**227.9**	**6.3**	**12.8**	**134.6**	**553.6**	**353.5**	**912.2**	**27.4**
251	Household furniture	–	77	35	2.9	51.8	2.5	5.0	38.1	157.6	123.9	282.2	4.7
2511	Wood household furniture	–	45	20	1.3	20.0	1.1	2.2	15.1	50.2	43.2	94.1	1.0
2512	Upholstered household furniture	–	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
2514	Metal household furniture	E4	3	3	.3	4.9	.2	.3	2.4	10.6	8.4	19.1	(D)
2519	Household furniture, n.e.c.	–	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	–	24	9	1.9	62.3	1.4	2.9	41.9	170.4	100.8	271.3	3.4
2521	Wood office furniture	E1	14	4	.3	5.5	.2	.4	3.7	11.2	6.0	17.1	.2
2522	Office furniture, except wood	–	10	5	1.7	56.8	1.2	2.5	38.3	159.2	94.8	254.1	3.2
253	Public building and related furniture	E8	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture	E8	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E1	38	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	E1	31	11	.5	13.7	.4	.8	8.3	24.4	20.8	47.5	1.5
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E2	32	12	2.0	53.4	1.1	2.3	24.6	117.9	53.6	171.2	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E2	16	6	1.6	45.2	.8	1.7	19.7	100.0	41.6	141.4	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E3	16	6	.4	8.2	.3	.6	4.9	17.9	12.0	29.8	(D)
26	**Paper and allied products**	**–**	**72**	**37**	**4.5**	**143.1**	**3.3**	**7.2**	**95.1**	**561.5**	**638.7**	**1 206.6**	**33.3**
265	Paperboard containers and boxes	–	26	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.3
2653	Corrugated and solid fiber boxes	–	19	15	1.6	49.4	1.2	2.5	33.0	109.4	239.1	347.2	7.0
2657	Folding paperboard boxes	–	5	3	.6	21.8	.5	1.1	16.2	55.9	76.8	132.9	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E1	44	15	2.0	62.2	1.4	3.1	38.3	316.6	277.7	601.7	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E2	13	3	.3	7.9	.2	.4	3.3	26.6	26.1	52.2	1.5
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E4	8	4	.4	9.2	.3	.7	5.4	31.1	34.2	64.9	2.0
2676	Sanitary paper products	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E1**	**1 020**	**164**	**17.4**	**478.4**	**9.8**	**19.4**	**228.8**	**1 032.5**	**599.8**	**1 636.8**	**42.5**
271	Newspapers	–	33	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.0
2711	Newspapers	–	33	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.0
272	Periodicals	E3	93	29	1.6	50.7	.5	1.0	11.7	149.9	75.3	225.4	3.9
2721	Periodicals	E3	93	29	1.6	50.7	.5	1.0	11.7	149.9	75.3	225.4	3.9
273	Books	E1	40	9	.6	18.9	.3	.7	8.4	57.6	28.2	91.0	4.6
2731	Book publishing	E1	31	3	.4	11.3	.1	.3	4.1	41.7	18.9	65.8	(D)
2732	Book printing	E2	9	6	.3	7.6	.2	.4	4.3	16.0	9.3	25.2	(D)
274	Miscellaneous publishing	E1	45	6	.9	33.8	.2	.4	3.6	65.8	31.5	97.7	1.2
2741	Miscellaneous publishing	E1	45	6	.9	33.8	.2	.4	3.6	65.8	31.5	97.7	1.2
275	Commercial printing	E2	706	86	7.7	204.2	5.6	11.5	127.7	411.7	324.6	734.9	20.5
2752	Commercial printing, lithographic	E1	524	60	5.9	162.4	4.4	8.9	105.6	317.6	267.3	583.5	16.8
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	175	26	1.7	41.0	1.2	2.5	21.6	92.7	55.8	148.5	3.6
276	Manifold business forms	–	12	8	.5	16.0	.4	.8	11.4	38.8	29.8	68.8	(D)
2761	Manifold business forms	–	12	8	.5	16.0	.4	.8	11.4	38.8	29.8	68.8	(D)
279	Printing trade services	E2	68	12	1.4	41.2	1.0	2.2	27.2	77.7	13.1	90.9	3.7
2791	Typesetting	–	37	5	.9	23.0	.7	1.4	15.1	45.3	3.8	49.3	1.8
2796	Platemaking services	E3	31	7	.5	18.3	.4	.8	12.1	32.4	9.2	41.6	1.9
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**152**	**54**	**6.8**	**244.3**	**3.3**	**7.0**	**86.9**	**933.5**	**771.7**	**1 701.0**	**40.0**
282	Plastics materials and synthetics	–	12	6	.5	19.2	.2	.4	4.8	30.6	82.7	113.3	7.2
2821	Plastics materials and resins	–	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.0
283	Drugs	–	34	21	4.2	160.0	2.3	4.7	62.1	558.5	402.6	950.5	25.1
2834	Pharmaceutical preparations	–	16	10	3.3	124.3	1.8	3.6	49.1	423.4	336.5	760.6	19.3
2835	Diagnostic substances	–	12	8	.7	28.9	.4	.8	10.7	105.8	44.5	139.6	5.0
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E3	44	12	.7	18.6	.3	.7	6.1	89.6	69.4	159.0	2.2
2842	Polishes and sanitation goods	–	14	5	.3	9.3	.1	.2	2.3	28.4	29.0	56.9	.5
285	Paints and allied products	E2	15	7	.8	28.8	.3	.6	7.0	181.7	157.2	347.2	2.0
2851	Paints and allied products	E2	15	7	.8	28.8	.3	.6	7.0	181.7	157.2	347.2	2.0
289	Miscellaneous chemical products	E4	31	6	.4	11.7	.2	.4	4.3	51.4	30.6	81.1	1.6
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**340**	**170**	**19.5**	**451.7**	**14.3**	**30.4**	**267.7**	**1 088.3**	**822.8**	**1 905.5**	**59.8**
302	Rubber and plastics footwear	–	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	–	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	E1	17	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	E1	16	12	.9	23.6	.6	1.2	10.5	50.0	20.3	71.4	1.4
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	29	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	25	5	1.3	27.2	.9	1.9	15.3	59.3	51.5	111.0	1.4

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 29
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Orange County, CA PMSA—Con.												
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**—Con.												
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	290	149	14.8	365.3	10.9	23.1	216.3	906.6	722.9	1 627.2	54.7
3081	Unsupported plastics film and sheet	–	19	10	.9	27.9	.4	.9	10.7	61.9	55.9	117.2	5.9
3082	Unsupported plastics profile shapes	E1	17	8	.5	10.5	.4	.7	6.4	27.4	16.2	43.1	2.1
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	–	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles	–	8	7	1.0	29.7	.8	1.9	19.7	68.8	52.4	120.7	5.5
3086	Plastics foam products	E2	27	15	.9	24.0	.6	1.3	11.9	51.3	80.7	132.7	2.7
3088	Plastics plumbing fixtures	–	7	3	.3	7.4	.2	.4	5.0	22.3	11.3	33.6	1.0
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	190	97	10.5	247.4	8.0	16.7	152.6	624.4	442.9	1 066.1	35.1
31	**Leather and leather products**	**E1**	**19**	**2**	**.4**	**7.4**	**.3**	**.6**	**4.7**	**14.7**	**13.5**	**28.3**	**(D)**
316	Luggage	–	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage	–	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**156**	**43**	**2.8**	**77.1**	**2.1**	**4.5**	**51.6**	**166.6**	**150.5**	**326.1**	**7.0**
322	Glass and glassware, pressed or blown	–	12	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
323	Products of purchased glass	E3	32	4	.3	7.6	.2	.4	4.9	19.1	12.8	31.6	1.1
3231	Products of purchased glass	E3	32	4	.3	7.6	.2	.4	4.9	19.1	12.8	31.6	1.1
326	Pottery and related products	–	33	12	.8	15.8	.6	1.3	9.6	28.9	11.6	41.0	.8
3269	Pottery products, n.e.c.	–	25	9	.6	12.6	.5	1.1	7.5	23.8	9.7	33.7	.6
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	47	17	.9	30.8	.7	1.4	23.1	68.7	86.9	155.7	3.6
3272	Concrete products, n.e.c.	–	13	5	.3	7.2	.2	.4	5.2	14.1	11.0	25.2	1.0
3273	Ready-mixed concrete	E2	27	10	.4	15.1	.4	.7	11.8	30.2	49.3	79.5	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	–	26	8	.5	13.2	.3	.7	6.6	34.3	23.4	58.1	1.1
33	**Primary metal industries**	**–**	**64**	**24**	**1.8**	**53.6**	**1.3**	**2.7**	**31.6**	**138.7**	**212.9**	**353.4**	**5.1**
335	Nonferrous rolling and drawing	–	20	11	.8	20.8	.6	1.2	12.4	54.3	89.1	144.1	1.2
3354	Aluminum extruded products	E1	7	4	.4	10.3	.3	.7	6.7	26.5	19.7	46.2	.5
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	–	8	5	.3	7.9	.2	.4	4.2	17.9	47.9	66.4	.3
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	17	5	.5	14.8	.4	.6	9.8	17.1	20.9	37.7	1.6
3363	Aluminum die-castings	E2	8	2	.3	9.5	.2	.4	6.2	1.1	15.3	16.3	.6
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**574**	**198**	**19.6**	**580.2**	**13.6**	**28.3**	**325.5**	**1 112.8**	**736.9**	**1 861.1**	**45.7**
341	Metal cans and shipping containers	E5	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	E5	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	47	16	2.5	76.8	1.8	3.6	43.8	175.6	89.7	259.3	8.7
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E3	16	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
3429	Hardware, n.e.c.	E1	29	8	2.1	66.9	1.6	3.1	39.0	155.4	77.0	226.6	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	E1	17	6	.9	19.8	.5	1.0	10.2	50.3	63.2	114.3	1.4
3432	Plumbing fixture fittings and trim	E2	7	3	.4	9.0	.3	.6	6.0	33.2	42.0	75.4	(D)
3433	Heating equipment, except electric	E1	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	150	49	3.1	90.5	2.1	4.3	49.6	175.7	114.1	291.2	6.1
3441	Fabricated structural metal	–	17	3	.3	10.5	.2	.4	5.8	23.9	14.0	37.8	.4
3442	Metal doors, sash, and trim	–	15	6	.4	9.9	.3	.5	5.2	17.9	17.8	35.9	.4
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	–	12	4	.3	10.5	.2	.4	5.3	29.4	11.2	40.0	.5
3444	Sheet metal work	E1	83	31	1.8	51.6	1.3	2.6	29.6	87.7	54.3	143.8	4.6
345	Screw machine products, bolts, etc.	–	50	15	3.6	125.4	2.7	6.1	82.3	201.7	72.7	290.0	10.1
3451	Screw machine products	–	25	4	.5	17.1	.4	.9	11.0	31.2	8.4	40.3	1.2
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	–	25	11	3.1	108.3	2.3	5.2	71.3	170.5	64.3	249.7	9.0
346	Metal forgings and stampings	E2	74	30	2.3	68.7	1.7	3.7	43.8	132.7	81.9	213.0	3.1
3463	Nonferrous forgings	E4	9	8	.8	30.3	.7	1.6	20.7	48.5	32.1	79.6	.3
3469	Metal stampings, n.e.c.	E2	59	21	1.4	37.4	1.0	2.1	22.3	82.5	48.0	129.9	2.6
347	Metal services, n.e.c.	E1	115	44	2.9	65.7	2.4	5.0	42.2	119.1	43.7	163.2	2.9
3471	Plating and polishing	E1	78	31	2.1	47.7	1.7	3.6	31.4	88.2	28.6	117.0	2.2
3479	Metal coating and allied services	E2	37	13	.8	17.9	.7	1.3	10.9	30.9	15.1	46.3	.7
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	–	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	112	31	3.4	108.1	1.6	3.2	39.5	210.6	173.0	384.3	11.4
3491	Industrial valves	–	7	4	.8	29.6	.4	.8	8.4	62.6	49.0	111.0	2.9
3492	Fluid power valves and hose fittings	E1	12	7	1.3	43.7	.4	.6	11.4	76.3	61.5	137.9	6.2
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	50	11	.7	20.2	.5	1.0	12.1	35.3	36.9	73.4	1.1
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**982**	**201**	**26.7**	**878.2**	**14.4**	**30.4**	**338.2**	**1 815.3**	**2 454.0**	**4 260.0**	**123.0**
353	Construction and related machinery	E1	35	8	.9	36.3	.5	.9	15.4	64.9	99.9	181.2	(D)
3533	Oil and gas field machinery	–	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3537	Industrial trucks and tractors	–	11	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E1	148	31	2.2	68.2	1.6	3.5	44.9	128.7	68.5	195.7	6.9
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	92	13	.9	30.1	.7	1.6	22.0	49.0	21.4	70.9	1.4
3545	Machine tool accessories	–	32	9	.8	21.0	.6	1.3	14.2	44.1	23.5	67.6	3.4
355	Special industry machinery	E3	63	25	2.1	70.7	1.3	2.7	34.6	135.0	104.0	239.6	4.0
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E3	40	19	1.6	56.5	1.0	2.1	28.5	109.7	86.5	196.6	3.3
356	General industrial machinery	E1	57	24	2.7	91.6	1.6	3.3	40.2	174.9	159.9	328.7	7.3
3561	Pumps and pumping equipment	–	4	3	.7	21.9	.5	.9	9.0	24.6	39.1	63.0	1.8
3564	Blowers and fans	E4	11	5	.3	11.2	.2	.5	6.6	25.2	17.4	42.6	.6
3567	Industrial furnaces and ovens	–	8	5	.6	25.1	.3	.6	7.9	38.6	58.2	92.9	.5
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E7	6	2	.3	9.3	.2	.5	5.3	19.7	11.4	31.4	.5
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	14	5	.4	12.5	.2	.4	5.6	33.0	15.5	47.9	3.0
357	Computer and office equipment	E1	100	49	12.0	389.1	4.7	10.5	78.0	865.7	1 791.5	2 625.8	86.4
3571	Electronic computers	–	36	19	6.2	149.7	3.0	7.0	40.2	292.5	1 142.4	1 408.6	42.7
3572	Computer storage devices	–	8	7	1.4	81.0	.2	.3	6.2	181.3	126.5	304.8	(D)
3575	Computer terminals	E1	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E2	40	16	2.7	107.7	.8	1.6	16.0	239.9	311.8	550.7	13.3
3579	Office machines, n.e.c.	E1	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 30
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Orange County, CA PMSA—Con.												
35	**Industrial machinery and equipment**—Con.												
358	Refrigeration and service machinery	–	44	11	.9	28.9	.6	1.1	13.7	65.1	47.0	112.2	2.0
3585	Refrigeration and heating equipment	–	10	6	.5	15.3	.3	.6	8.0	33.1	25.4	58.8	1.1
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E1	27	3	.3	8.5	.2	.3	4.0	19.4	13.9	33.4	.4
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	522	52	5.9	188.3	4.0	8.2	108.2	371.2	171.7	555.5	14.0
3593	Fluid power cylinders and actuators	–	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	507	46	4.2	130.0	3.1	6.6	81.6	252.1	108.4	362.5	11.0
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**558**	**244**	**31.3**	**1 011.5**	**19.7**	**39.7**	**461.8**	**2 392.5**	**1 603.1**	**4 019.5**	**170.1**
362	Electrical industrial apparatus	E1	43	18	2.3	72.8	1.4	2.9	30.2	195.0	127.6	320.1	7.5
3625	Relays and industrial controls	–	24	9	1.5	48.1	.9	1.8	18.3	147.6	99.5	243.8	6.6
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E7	11	5	.6	17.7	.4	.8	8.4	34.6	16.7	51.6	(D)
363	Household appliances	–	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E2	57	21	1.5	42.3	1.0	2.1	20.4	88.8	58.9	149.0	3.6
3643	Current-carrying wiring devices	E3	17	7	.8	24.3	.5	1.1	11.7	50.9	23.9	75.1	1.7
365	Household audio and video equipment	–	28	10	1.2	32.4	.8	1.9	18.9	73.4	225.1	296.7	5.0
3651	Household audio and video equipment	–	19	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	–	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	E1	45	17	3.0	117.9	1.4	2.9	28.8	339.5	200.3	533.7	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	–	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	E3	21	7	.4	13.0	.2	.4	5.1	29.1	19.4	48.1	1.1
3669	Communications equipment, n.e.c.	E2	14	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	–	310	145	19.2	621.2	12.2	24.1	290.0	1 392.4	693.0	2 111.4	116.8
3672	Printed circuit boards	E1	92	42	4.1	124.9	2.9	6.2	68.5	219.8	140.2	358.2	12.6
3674	Semiconductors and related devices	–	34	17	4.4	171.7	2.5	4.8	76.6	518.8	140.0	676.9	64.8
3676	Electronic resistors	–	3	3	.5	15.0	.3	.4	7.8	28.9	17.4	47.8	(D)
3678	Electronic connectors	–	22	14	2.8	93.9	2.0	3.7	50.4	171.5	98.4	271.4	12.6
3679	Electronic components, n.e.c.	–	137	63	7.0	206.8	4.3	8.5	82.4	436.5	285.5	727.7	24.2
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	–	57	27	3.6	112.9	2.5	5.2	67.1	260.8	245.7	512.9	10.4
3691	Storage batteries	–	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	–	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	–	13	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E1	30	16	1.5	53.6	.7	1.5	20.0	98.7	62.6	164.8	4.5
37	**Transportation equipment**	**–**	**200**	**78**	**26.3**	**1 000.9**	**14.2**	**24.1**	**463.9**	**1 695.3**	**1 565.8**	**3 261.8**	**63.9**
371	Motor vehicles and equipment	E3	70	23	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E1	53	18	1.7	41.3	1.3	2.8	24.2	86.8	103.7	189.8	(D)
372	Aircraft and parts	–	58	32	14.1	623.5	9.0	13.9	318.2	916.6	932.2	1 823.4	37.3
3721	Aircraft	–	4	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	E1	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	46	25	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E2	40	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
3732	Boat building and repairing	E1	36	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
375	Motorcycles, bicycles, and parts	E1	15	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	E1	15	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	–	7	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	–	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	–	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E1**	**315**	**131**	**36.5**	**1 571.2**	**15.4**	**33.6**	**535.5**	**3 328.8**	**1 665.5**	**5 009.4**	**129.7**
381	Search and navigation equipment	–	17	9	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	–	17	9	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	139	55	9.0	334.6	2.9	5.4	74.8	707.5	458.6	1 180.6	24.6
3821	Laboratory apparatus and furniture	–	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	E1	27	15	1.1	37.8	.5	1.0	14.0	87.5	38.3	129.4	2.7
3825	Instruments to measure electricity	E4	34	9	.9	30.8	.4	.9	13.3	71.2	52.6	125.7	(D)
3826	Analytical instruments	–	21	8	3.4	112.5	.7	1.1	15.8	190.9	191.6	375.3	8.2
3827	Optical instruments and lenses	–	21	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.2
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E6	22	9	.8	27.1	.4	.7	9.9	43.3	30.5	73.4	1.7
384	Medical instruments and supplies	E2	130	59	9.3	381.7	4.7	9.2	123.9	864.3	528.0	1 400.4	62.3
3841	Surgical and medical instruments	E2	54	25	5.1	217.5	2.4	4.6	56.7	352.9	307.3	661.2	42.8
3842	Surgical appliances and supplies	E4	44	19	1.9	64.9	1.1	2.2	27.4	186.5	88.0	276.6	6.8
3843	Dental equipment and supplies	–	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	–	17	10	1.6	71.1	.8	1.5	25.3	177.8	84.1	266.9	7.7
385	Ophthalmic goods	E6	7	3	.3	12.4	.2	.5	7.7	28.3	10.3	38.4	(D)
3851	Ophthalmic goods	E6	7	3	.3	12.4	.2	.5	7.7	28.3	10.3	38.4	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E7	19	5	3.3	100.5	.9	1.8	15.2	138.2	174.2	315.8	8.2
3861	Photographic equipment and supplies	E7	19	5	3.3	100.5	.9	1.8	15.2	138.2	174.2	315.8	8.2
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E1**	**268**	**56**	**4.0**	**98.9**	**2.5**	**4.9**	**43.7**	**209.2**	**176.8**	**386.1**	**7.5**
394	Toys and sporting goods	–	91	23	1.6	40.4	1.0	2.1	17.6	93.6	105.8	196.9	5.1
3944	Games, toys, and children's vehicles	–	19	4	.3	8.6	.2	.4	3.2	17.2	18.3	35.5	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	–	69	19	1.3	31.6	.8	1.7	14.3	75.4	87.0	159.9	4.6
399	Miscellaneous manufactures	E2	133	24	1.7	45.1	1.0	1.9	18.3	83.5	50.3	136.6	2.0
3993	Signs and advertising specialties	E1	74	11	.8	22.3	.5	.9	10.2	39.1	21.9	60.5	.6
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	59	13	.9	22.8	.5	1.0	8.2	44.4	28.4	76.1	1.4
—	**Auxiliaries**	**–**	**119**	**61**	**11.9**	**605.8**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 31
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Riverside–San Bernardino, CA PMSA	**E1**	**3 141**	**960**	**94.3**	**2 592.5**	**63.5**	**128.9**	**1 411.4**	**6 414.4**	**6 857.8**	**13 298.0**	**361.4**
20	**Food and kindred products**	**E2**	**127**	**54**	**5.2**	**125.0**	**3.9**	**7.9**	**83.9**	**533.4**	**1 020.4**	**1 551.6**	**22.1**
201	Meat products	E4	18	7	.5	8.7	.4	.8	6.0	26.9	102.2	129.0	1.1
2013	Sausages and other prepared meats	E9	7	3	.3	4.7	.2	.4	3.0	13.5	34.5	48.0	.7
202	Dairy products	–	15	6	.6	19.7	.5	.9	15.2	52.5	260.0	315.1	5.0
2022	Cheese, natural and processed	–	4	4	.4	11.5	.3	.6	8.4	31.3	149.7	183.5	2.8
203	Preserved fruits and vegetables	–	19	10	1.9	38.9	1.6	3.3	29.8	215.1	248.4	465.8	8.2
2037	Frozen fruits and vegetables	–	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	E4	21	12	.7	24.9	.5	1.1	14.3	90.8	272.3	363.1	2.3
2048	Prepared feeds, n.e.c.	E5	15	8	.6	20.5	.4	.9	11.8	74.6	224.7	299.5	2.0
205	Bakery products	–	11	4	.3	4.7	.1	.3	2.8	18.9	14.9	33.9	(D)
208	Beverages	E3	11	3	.3	7.1	.1	.2	2.9	25.3	23.0	42.0	.8
209	Miscellaneous food and kindred products	–	26	9	.8	19.5	.6	1.2	12.0	99.2	95.4	193.6	3.9
2096	Potato chips and similar snacks	–	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4
23	**Apparel and other textile products**	**–**	**108**	**23**	**2.1**	**32.9**	**1.8**	**3.2**	**22.0**	**88.6**	**61.4**	**150.1**	**1.3**
233	Women's and misses' outerwear	E1	40	8	.6	6.4	.6	1.0	5.8	11.5	4.6	16.1	.1
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	–	5	4	.3	3.4	.3	.6	3.2	5.6	1.4	7.0	(D)
234	Women's and children's undergarments	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	58	10	.7	11.2	.6	1.2	7.8	21.9	23.5	45.9	.5
2392	Housefurnishings, n.e.c.	–	8	5	.3	4.7	.2	.5	2.9	8.3	14.2	23.2	.3
24	**Lumber and wood products**	**E1**	**204**	**64**	**5.6**	**111.6**	**4.0**	**7.6**	**73.2**	**198.3**	**262.1**	**467.4**	**5.1**
242	Sawmills and planing mills	–	14	6	.3	6.1	.3	.5	4.2	13.6	20.7	34.1	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	–	13	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	126	36	3.1	68.3	2.1	4.2	44.4	107.6	149.8	264.8	2.9
2431	Millwork	E5	23	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
2434	Wood kitchen cabinets	E1	77	11	1.6	36.0	1.0	2.0	24.8	57.1	41.0	101.2	1.5
2435	Hardwood veneer and plywood	–	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c.	E1	23	13	.6	14.5	.5	.9	9.0	28.3	31.0	60.0	(D)
244	Wood containers	E3	20	5	.4	5.6	.3	.5	3.5	13.3	15.9	29.1	.7
245	Wood buildings and mobile homes	–	16	11	1.4	26.2	1.1	2.0	17.8	53.5	62.7	115.8	.8
2451	Mobile homes	–	12	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	E4	24	5	.3	4.0	.2	.4	2.8	7.3	10.5	18.1	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**144**	**46**	**4.6**	**90.9**	**3.7**	**7.0**	**60.7**	**221.0**	**199.7**	**417.7**	**4.3**
251	Household furniture	E1	72	29	3.4	65.6	2.8	5.2	46.6	163.9	153.8	316.4	2.9
2511	Wood household furniture	E1	27	8	.6	9.6	.5	.8	6.4	22.9	18.7	40.8	.4
2512	Upholstered household furniture	E1	23	11	2.0	39.6	1.7	3.2	29.7	74.9	84.5	158.6	1.4
2514	Metal household furniture	E3	7	5	.5	7.5	.4	.6	5.1	17.9	23.8	42.2	(D)
2515	Mattresses and bedsprings	–	9	4	.3	8.0	.2	.4	4.6	46.9	24.2	71.0	(D)
254	Partitions and fixtures	–	29	6	.3	7.5	.2	.5	4.4	15.8	11.3	26.8	.3
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E1	32	8	.7	12.0	.5	1.0	7.4	23.9	18.5	41.5	.9
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E1	24	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	**–**	**46**	**25**	**2.0**	**58.5**	**1.5**	**3.2**	**40.9**	**193.7**	**264.3**	**457.5**	**22.8**
265	Paperboard containers and boxes	–	21	13	1.1	32.4	.9	1.8	24.3	87.2	145.9	233.3	4.0
2653	Corrugated and solid fiber boxes	–	11	6	.5	14.2	.4	.9	10.8	47.9	109.2	157.1	.6
2656	Sanitary food containers	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	–	23	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**–**	**410**	**66**	**8.6**	**200.4**	**4.4**	**8.3**	**92.1**	**534.4**	**234.1**	**768.1**	**28.3**
271	Newspapers	–	43	20	3.9	90.2	1.1	1.9	24.3	270.8	53.6	324.3	21.3
2711	Newspapers	–	43	20	3.9	90.2	1.1	1.9	24.3	270.8	53.6	324.3	21.3
272	Periodicals	E1	23	4	.3	5.7	(Z)	.1	.7	17.4	3.9	21.2	.1
2721	Periodicals	E1	23	4	.3	5.7	(Z)	.1	.7	17.4	3.9	21.2	.1
274	Miscellaneous publishing	E1	17	2	.4	7.4	.1	.2	2.4	13.9	3.8	17.8	.6
2741	Miscellaneous publishing	E1	17	2	.4	7.4	.1	.2	2.4	13.9	3.8	17.8	.6
275	Commercial printing	E1	281	27	2.7	63.6	2.0	4.2	42.5	158.2	117.9	275.6	4.9
2752	Commercial printing, lithographic	E1	226	20	2.3	54.6	1.7	3.5	36.9	138.1	104.6	242.2	3.8
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	53	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	–	9	5	.5	16.3	.3	.7	10.8	40.9	46.8	87.2	.6
2761	Manifold business forms	–	9	5	.5	16.3	.3	.7	10.8	40.9	46.8	87.2	.6
278	Blankbooks and bookbinding	–	11	5	.7	10.5	.6	1.0	8.3	20.6	3.8	24.4	.4
2789	Bookbinding and related work	–	11	5	.7	10.5	.6	1.0	8.3	20.6	3.8	24.4	.4
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**97**	**31**	**2.3**	**72.6**	**1.5**	**3.1**	**36.6**	**275.2**	**241.6**	**513.9**	**11.4**
281	Industrial inorganic chemicals	E1	16	5	.5	20.4	.4	.8	13.4	95.4	59.9	153.2	2.5
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	E1	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	14	7	.5	13.1	.4	.8	6.7	28.4	20.0	47.9	1.0
2844	Toilet preparations	–	6	5	.4	9.2	.3	.5	4.6	17.8	14.0	31.4	(D)
285	Paints and allied products	E2	20	5	.3	9.7	.2	.4	4.1	48.2	52.3	101.5	.9
2851	Paints and allied products	E2	20	5	.3	9.7	.2	.4	4.1	48.2	52.3	101.5	.9
289	Miscellaneous chemical products	–	21	5	.4	11.4	.2	.4	4.5	35.3	35.1	69.1	1.5
2899	Chemical preparations, n.e.c.	–	15	4	.3	8.2	.2	.3	3.4	32.7	27.5	59.1	1.1
29	**Petroleum and coal products**	**E1**	**21**	**1**	**.3**	**11.5**	**.2**	**.4**	**7.8**	**51.8**	**76.9**	**129.4**	**3.5**
295	Asphalt paving and roofing materials	E1	19	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 32
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Riverside–San Bernardino, CA PMSA—Con.												
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**222**	**105**	**8.4**	**215.9**	**6.5**	**12.9**	**136.1**	**591.3**	**484.1**	**1 068.3**	**47.2**
305	Hose and belting and gaskets and packing	–	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.0
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	–	7	3	.5	16.9	.3	.7	8.3	26.7	16.4	43.5	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	–	17	9	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	–	15	8	.3	8.3	.2	.4	4.3	22.1	20.7	43.5	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	192	90	7.3	182.7	5.8	11.4	118.4	481.5	422.5	897.0	37.4
3081	Unsupported plastics film and sheet	–	9	6	.4	10.7	.3	.6	6.2	29.3	28.1	57.6	4.9
3082	Unsupported plastics profile shapes	E9	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3084	Plastics pipe	–	5	3	.3	6.8	.2	.4	4.3	17.4	32.2	49.6	(D)
3085	Plastics bottles	–	10	9	.6	14.4	.5	1.2	10.6	36.7	43.1	78.6	5.6
3086	Plastics foam products	–	23	13	1.5	36.7	1.2	2.2	25.7	118.6	122.7	238.7	7.9
3088	Plastics plumbing fixtures	–	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	120	48	3.6	92.6	2.9	5.5	58.4	222.1	134.8	354.0	14.2
31	**Leather and leather products**	**E3**	**10**	**2**	**.7**	**14.8**	**.5**	**.9**	**8.7**	**31.4**	**23.4**	**55.1**	**(D)**
319	Leather goods, n.e.c.	E3	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3199	Leather goods, n.e.c.	E3	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**200**	**79**	**6.2**	**190.2**	**4.7**	**9.8**	**127.8**	**474.0**	**493.5**	**977.4**	**27.0**
321	Flat glass	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
324	Cement, hydraulic	–	7	5	.9	36.4	.7	1.5	25.5	121.3	110.6	236.9	6.2
3241	Cement, hydraulic	–	7	5	.9	36.4	.7	1.5	25.5	121.3	110.6	236.9	6.2
325	Structural clay products	E1	11	9	.6	15.0	.4	.8	8.3	32.3	20.4	52.0	1.8
3259	Structural clay products, n.e.c.	–	6	5	.3	8.6	.2	.5	4.7	15.1	14.2	30.4	1.2
326	Pottery and related products	–	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	–	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	127	53	3.5	107.4	2.6	5.5	71.6	230.4	300.4	537.2	15.7
3272	Concrete products, n.e.c.	–	55	27	2.0	60.0	1.5	3.2	39.2	121.4	169.5	297.1	9.4
3273	Ready-mixed concrete	E5	59	23	1.3	40.8	.9	1.9	28.1	90.5	119.2	209.8	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	–	20	8	.6	17.1	.5	1.0	11.9	49.8	32.3	80.4	2.4
33	**Primary metal industries**	**–**	**61**	**39**	**4.0**	**128.6**	**3.2**	**7.3**	**91.9**	**234.3**	**918.5**	**1 171.5**	**42.1**
331	Blast furnace and basic steel products	–	17	13	2.2	80.7	1.8	4.3	59.5	100.3	665.2	788.9	35.5
3312	Blast furnaces and steel mills	–	3	3	1.4	56.6	1.1	2.8	43.0	58.4	522.3	601.3	32.4
3315	Steel wire and related products	–	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	–	7	6	.6	17.0	.4	1.0	11.2	25.2	99.9	128.7	(D)
334	Secondary nonferrous metals	–	7	6	.4	10.2	.4	.8	6.6	28.8	124.6	148.5	1.0
3341	Secondary nonferrous metals	–	7	6	.4	10.2	.4	.8	6.6	28.8	124.6	148.5	1.0
335	Nonferrous rolling and drawing	–	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	–	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	–	15	10	.5	10.4	.4	.7	7.2	33.8	11.1	45.0	.9
3365	Aluminum foundries	–	7	5	.3	5.4	.2	.4	3.9	23.2	6.0	29.4	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**413**	**131**	**10.8**	**283.4**	**7.8**	**18.3**	**173.2**	**700.7**	**725.5**	**1 414.2**	**33.7**
341	Metal cans and shipping containers	–	10	5	.3	9.7	.3	.6	7.9	24.8	89.6	110.1	2.5
3411	Metal cans	–	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	–	28	7	.7	17.3	.5	1.2	11.4	45.6	28.2	73.9	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E1	16	4	.4	10.9	.3	.7	7.3	29.1	17.8	47.1	.4
343	Plumbing and heating, except electric	–	12	5	.6	13.4	.5	3.0	7.3	39.4	31.3	69.7	1.5
3432	Plumbing fixture fittings and trim	–	5	3	.4	9.6	.3	.7	5.5	31.6	23.6	54.2	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	161	52	3.9	99.0	2.9	5.9	63.1	256.4	271.8	527.6	8.3
3441	Fabricated structural metal	–	29	8	.6	15.9	.4	.9	10.9	61.3	52.7	109.7	.6
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	20	9	.9	16.8	.6	1.1	9.7	33.7	31.3	65.4	.7
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	–	23	9	.8	24.3	.6	1.3	15.9	62.5	47.3	113.0	2.2
3444	Sheet metal work	–	60	14	1.1	27.4	.8	1.6	17.8	61.2	83.0	144.2	2.7
3448	Prefabricated metal buildings	E5	6	5	.3	5.3	.2	.4	3.3	15.8	28.6	44.4	.4
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	30	12	.7	18.9	.6	1.2	13.2	41.9	25.6	65.8	.9
3451	Screw machine products	–	16	5	.3	9.2	.3	.6	7.4	19.4	13.9	32.4	.2
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E3	14	7	.4	9.7	.3	.6	5.8	22.4	11.7	33.4	.7
346	Metal forgings and stampings	–	38	12	.8	28.6	.6	1.3	16.8	53.2	73.3	128.3	5.9
3462	Iron and steel forgings	–	6	3	.3	12.8	.2	.5	6.3	20.3	43.4	65.6	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E1	26	7	.4	11.7	.3	.6	7.7	24.7	23.4	48.3	.8
347	Metal services, n.e.c.	–	45	16	1.0	25.7	.8	1.7	16.7	70.2	71.7	139.7	6.9
3471	Plating and polishing	E3	20	4	.3	7.2	.2	.4	4.4	15.4	5.4	20.9	.5
3479	Metal coating and allied services	–	25	12	.7	18.4	.6	1.3	12.3	54.9	66.4	118.8	6.5
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	–	8	4	.7	21.2	.4	.9	10.3	66.8	55.0	117.3	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	81	18	2.0	49.7	1.3	2.6	26.4	102.6	78.8	181.8	4.2
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E2	12	6	.5	13.4	.3	.6	6.2	22.4	21.8	44.2	1.0
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	47	5	.8	16.5	.6	1.1	10.2	35.1	27.5	63.0	.9
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**468**	**70**	**5.1**	**152.6**	**3.5**	**7.7**	**90.9**	**318.6**	**217.9**	**547.5**	**10.9**
351	Engines and turbines	–	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E1	19	6	.3	10.6	.2	.4	5.1	19.1	23.5	42.3	.5
354	Metalworking machinery	E1	100	14	1.0	28.6	.7	1.6	20.7	52.8	24.6	75.6	3.4
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	74	10	.7	22.5	.5	1.2	17.3	40.0	15.6	54.5	3.0
356	General industrial machinery	–	34	13	.9	27.0	.5	1.1	12.2	75.7	57.0	135.9	1.5
3567	Industrial furnaces and ovens	–	8	3	.3	5.2	.2	.4	2.9	8.6	6.3	15.7	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E1	25	11	.9	26.0	.7	1.6	17.8	56.7	47.1	104.3	1.3
3585	Refrigeration and heating equipment	–	11	6	.6	19.5	.5	1.3	15.3	43.7	33.2	77.7	.8

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 33
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Riverside–San Bernardino, CA PMSA—Con.												
35	**Industrial machinery and equipment**—Con.												
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	242	18	1.4	40.7	1.1	2.4	28.1	80.5	35.4	116.8	2.2
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	232	17	1.4	38.9	1.1	2.3	27.1	76.6	33.0	110.5	2.1
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**144**	**58**	**6.3**	**178.7**	**4.0**	**7.9**	**77.1**	**434.5**	**320.2**	**752.3**	**18.7**
361	Electric distribution equipment	E4	5	2	.3	6.9	.1	.2	3.1	12.6	8.0	20.7	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	E4	5	2	.3	6.9	.1	.2	3.1	12.6	8.0	20.7	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	24	12	1.1	43.9	.9	2.0	18.6	98.6	84.1	180.6	3.4
3648	Lighting equipment, n.e.c.	–	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	E3	12	7	.7	21.7	.4	.8	7.6	58.4	39.9	99.0	2.8
3669	Communications equipment, n.e.c.	E5	6	4	.5	13.2	.3	.5	5.3	36.7	26.5	63.6	(D)
367	Electronic components and accessories	–	78	28	3.5	91.6	2.1	4.1	40.2	226.7	141.4	367.0	10.9
3674	Semiconductors and related devices	–	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.4
3676	Electronic resistors	–	4	4	.5	18.7	.2	.3	2.8	51.6	37.6	88.0	.5
3677	Electronic coils and transformers	–	9	4	.3	6.2	.2	.3	2.7	9.8	4.4	14.3	(D)
3678	Electronic connectors	–	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	38	11	.7	17.1	.4	.8	8.0	37.9	23.4	61.2	1.5
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	–	12	6	.6	10.9	.4	.7	6.2	29.7	30.3	59.9	1.0
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	–	6	3	.3	5.6	.2	.3	2.3	13.4	8.4	21.7	.4
37	**Transportation equipment**	**E1**	**176**	**80**	**13.7**	**447.3**	**8.6**	**16.2**	**219.7**	**920.1**	**1 019.2**	**1 948.4**	**28.4**
371	Motor vehicles and equipment	E2	95	47	4.8	105.8	3.8	7.6	71.5	263.7	427.2	685.6	(D)
3713	Truck and bus bodies	E1	17	9	.9	20.1	.7	1.4	13.3	36.9	44.8	79.9	.5
3714	Motor vehicle parts and accessories	E4	56	28	2.1	44.5	1.5	3.1	27.6	108.9	102.7	211.7	(D)
3716	Motor homes	–	7	6	1.5	35.0	1.4	2.7	26.3	97.6	225.9	320.1	(D)
372	Aircraft and parts	–	30	10	5.7	240.5	2.9	5.8	104.6	368.7	368.7	756.3	(D)
3721	Aircraft	–	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	24	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.3
376	Guided missiles, space vehicles, parts	–	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	–	29	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3792	Travel trailers and campers	–	13	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E1	15	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E1**	**95**	**29**	**3.4**	**98.1**	**2.1**	**4.0**	**41.4**	**482.7**	**112.4**	**593.6**	**31.9**
382	Measuring and controlling devices	E1	43	10	.6	17.2	.4	.6	8.3	37.9	20.0	57.6	2.7
384	Medical instruments and supplies	E1	40	13	2.4	70.2	1.5	2.9	28.9	420.5	78.4	495.9	(D)
3841	Surgical and medical instruments	–	12	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E1	21	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E1**	**118**	**22**	**2.1**	**53.7**	**1.4**	**2.7**	**24.2**	**115.3**	**152.4**	**269.5**	**(D)**
394	Toys and sporting goods	E1	36	6	.6	13.2	.4	.7	5.8	21.1	26.2	49.2	.5
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	–	23	5	.5	11.6	.4	.6	5.0	18.2	23.8	43.9	.4
395	Pens, pencils, office, and art supplies	–	11	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	64	12	.9	20.9	.7	1.4	11.3	49.4	45.7	94.9	1.7
3993	Signs and advertising specialties	–	44	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	18	7	.6	11.8	.4	.9	6.3	32.4	31.6	64.5	1.4
—	**Auxiliaries**	**–**	**63**	**30**	**2.9**	**121.4**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Ventura, CA PMSA	**E1**	**981**	**279**	**33.0**	**1 064.0**	**19.2**	**57.8**	**448.2**	**3 414.6**	**1 742.7**	**5 148.1**	**236.1**
20	**Food and kindred products**	**E2**	**36**	**13**	**1.3**	**33.5**	**.9**	**1.8**	**20.2**	**299.0**	**171.4**	**469.3**	**8.5**
203	Preserved fruits and vegetables	E1	7	5	.7	19.6	.6	1.2	14.8	263.7	125.9	389.6	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	E6	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**36**	**6**	**.7**	**10.5**	**.6**	**.9**	**7.2**	**38.9**	**18.2**	**57.5**	**.4**
234	Women's and children's undergarments	–	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	–	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E4**	**30**	**5**	**.3**	**7.1**	**.3**	**.5**	**4.9**	**9.4**	**13.0**	**22.5**	**.4**
25	**Furniture and fixtures**	**E5**	**23**	**7**	**.9**	**17.0**	**.8**	**1.7**	**11.1**	**28.2**	**36.5**	**64.4**	**2.3**
251	Household furniture	E6	12	3	.7	11.2	.6	1.4	8.0	16.8	29.7	46.4	(D)
2511	Wood household furniture	E9	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	**–**	**10**	**5**	**.9**	**31.6**	**.7**	**1.5**	**22.5**	**151.8**	**161.9**	**312.1**	**(D)**
267	Miscellaneous converted paper products	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E1**	**154**	**20**	**2.4**	**58.4**	**1.1**	**2.2**	**23.0**	**130.9**	**60.7**	**190.6**	**7.5**
271	Newspapers	E1	15	8	.9	20.4	.3	.5	5.5	42.0	10.1	52.1	(D)
2711	Newspapers	E1	15	8	.9	20.4	.3	.5	5.5	42.0	10.1	52.1	(D)
273	Books	E1	8	2	.3	7.2	(Z)	.1	.4	18.8	10.3	28.2	(D)
2731	Book publishing	E1	8	2	.3	7.2	(Z)	.1	.4	18.8	10.3	28.2	(D)
275	Commercial printing	E2	101	2	.6	14.0	.4	.8	8.2	31.4	20.5	52.1	3.1
2752	Commercial printing, lithographic	E2	78	2	.5	12.0	.3	.7	7.0	27.1	18.2	45.4	2.8
276	Manifold business forms	–	5	4	.3	10.0	.2	.4	5.7	18.5	12.3	30.5	.9
2761	Manifold business forms	–	5	4	.3	10.0	.2	.4	5.7	18.5	12.3	30.5	.9

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 34
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Ventura, CA PMSA—Con.												
28	**Chemicals and allied products**	**–**	**27**	**11**	**2.9**	**138.3**	**.4**	**.9**	**11.5**	**1 081.5**	**138.0**	**1 206.3**	**(D)**
283	Drugs	–	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	–	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.1
2844	Toilet preparations	–	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**51**	**26**	**2.0**	**52.3**	**1.5**	**3.1**	**31.2**	**120.8**	**105.6**	**227.0**	**7.8**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	47	24	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	–	32	15	1.3	33.9	1.0	2.0	19.4	70.4	47.6	119.1	3.5
32	**Stone, clay, and glass products**	**E2**	**38**	**15**	**.8**	**21.6**	**.6**	**1.2**	**14.4**	**43.1**	**53.0**	**96.5**	**1.2**
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	20	8	.4	12.8	.2	.6	8.5	26.9	38.9	66.2	.7
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	5	4	.3	6.5	.2	.5	4.7	11.7	11.7	23.3	.3
33	**Primary metal industries**	**E1**	**12**	**5**	**.4**	**9.6**	**.3**	**.6**	**6.1**	**23.1**	**11.4**	**34.7**	**(D)**
332	Iron and steel foundries	E1	5	3	.3	5.6	.2	.4	3.0	14.0	2.2	16.3	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E2**	**76**	**25**	**2.0**	**61.4**	**1.3**	**2.6**	**31.2**	**120.1**	**95.6**	**216.6**	**5.6**
343	Plumbing and heating, except electric	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	–	23	8	.4	13.4	.3	.6	6.5	27.2	24.5	52.3	1.2
346	Metal forgings and stampings	–	9	4	.3	11.5	.3	.4	7.4	14.5	18.4	33.2	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E5	19	5	.5	12.0	.3	.6	7.1	28.9	24.6	53.0	1.3
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**166**	**28**	**4.5**	**167.8**	**2.5**	**5.3**	**74.7**	**278.3**	**190.3**	**469.6**	**11.7**
355	Special industry machinery	–	13	4	.7	26.8	.4	.8	10.7	51.3	32.2	85.0	2.5
3555	Printing trades machinery	–	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	–	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	–	13	6	.7	22.6	.4	.8	10.3	44.1	36.6	81.0	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	–	5	2	.4	14.7	.2	.4	5.6	26.8	23.8	50.2	.9
357	Computer and office equipment	–	15	5	1.3	50.1	.5	1.1	11.7	61.6	55.7	119.0	2.7
3571	Electronic computers	E1	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	–	7	1	.4	14.0	.1	.2	1.9	36.2	17.6	55.3	1.2
359	Industrial machinery, n.e.c.	–	98	8	1.5	57.6	1.0	2.1	34.9	96.6	52.2	146.3	4.3
3594	Fluid power pumps and motors	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	95	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**125**	**53**	**6.9**	**226.3**	**4.2**	**27.8**	**98.0**	**558.1**	**373.7**	**938.8**	**45.1**
362	Electrical industrial apparatus	–	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
3621	Motors and generators	–	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	–	10	7	.5	15.1	.3	.6	5.3	33.8	27.0	61.1	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	–	3	3	.4	11.3	.2	.3	3.4	25.6	20.0	46.0	(D)
365	Household audio and video equipment	E1	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment	E1	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	–	15	8	.9	30.6	.5	.9	8.5	61.4	68.2	124.4	3.4
3661	Telephone and telegraph apparatus	–	6	6	.6	18.8	.4	.7	5.6	45.3	52.9	93.0	2.5
3663	Radio and television communications equipment	–	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	78	29	3.6	116.1	2.2	23.7	49.0	227.1	159.3	385.3	22.8
3672	Printed circuit boards	E1	18	7	.4	10.0	.3	.5	5.3	19.0	11.7	31.6	.9
3674	Semiconductors and related devices	E1	15	6	1.0	37.1	.6	1.3	16.0	80.1	43.1	117.9	14.8
3678	Electronic connectors	E9	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	41	14	1.9	59.3	1.1	21.4	20.5	112.3	94.0	209.6	6.6
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	–	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**E1**	**38**	**12**	**1.2**	**41.2**	**.8**	**1.7**	**19.0**	**64.1**	**38.0**	**103.4**	**1.9**
372	Aircraft and parts	E1	14	6	.9	31.9	.5	1.1	13.8	45.2	23.1	69.6	(D)
3721	Aircraft	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E1	9	4	.4	15.9	.3	.8	8.9	28.1	14.4	45.8	(D)
38	**Instruments and related products**	**E1**	**85**	**32**	**4.2**	**147.3**	**2.3**	**4.2**	**57.3**	**384.6**	**171.3**	**553.8**	**11.8**
381	Search and navigation equipment	E1	9	7	1.3	55.5	.7	1.1	20.8	103.6	38.3	137.8	2.9
3812	Search and navigation equipment	E1	9	7	1.3	55.5	.7	1.1	20.8	103.6	38.3	137.8	2.9
382	Measuring and controlling devices	–	34	13	1.3	48.0	.7	1.3	16.7	175.6	68.4	245.4	4.3
3825	Instruments to measure electricity	–	13	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	–	5	4	.4	13.9	.2	.3	5.0	25.4	9.4	36.1	(D)
384	Medical instruments and supplies	E2	30	9	1.3	33.7	.8	1.6	17.5	83.2	57.2	140.7	3.6
3841	Surgical and medical instruments	–	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E5	14	5	.6	12.8	.3	.4	6.6	31.3	27.3	57.6	.7
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**–**	**52**	**11**	**1.3**	**26.9**	**.9**	**1.8**	**14.3**	**74.8**	**88.9**	**161.7**	**3.4**
394	Toys and sporting goods	–	17	4	.5	8.7	.3	.7	4.6	28.8	47.0	75.4	.4
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	–	12	3	.4	8.1	.3	.6	4.2	26.7	45.7	72.0	.3
395	Pens, pencils, office, and art supplies	–	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons	–	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E2	23	2	.3	4.6	.2	.4	2.7	10.9	5.7	16.5	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 35
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Merced, CA MSA	**–**	**127**	**55**	**8.5**	**181.8**	**7.0**	**14.0**	**139.4**	**534.2**	**1 290.4**	**1 808.1**	**33.1**
20	**Food and kindred products**	**–**	**32**	**20**	**5.3**	**109.9**	**4.7**	**9.0**	**91.1**	**368.6**	**1 051.8**	**1 403.2**	**17.4**
201	Meat products	–	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	–	7	5	.7	20.6	.6	1.3	17.4	127.9	412.3	537.8	(D)
2022	Cheese, natural and processed	–	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	–	7	7	1.9	35.6	1.6	3.1	26.9	108.4	171.9	280.2	7.9
2033	Canned fruits and vegetables	–	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	–	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E4**	**15**	**6**	**.3**	**3.8**	**.2**	**.4**	**2.7**	**8.3**	**11.2**	**19.6**	**.2**
27	**Printing and publishing**	**–**	**13**	**5**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
275	Commercial printing	–	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	–	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**–**	**6**	**4**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
344	Fabricated structural metal products	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**–**	**12**	**6**	**.4**	**9.5**	**.3**	**.6**	**6.0**	**15.7**	**38.3**	**54.1**	**(D)**
	Modesto, CA MSA	**–**	**409**	**156**	**25.0**	**664.4**	**18.3**	**35.4**	**422.4**	**2 571.8**	**3 410.4**	**5 931.3**	**120.1**
20	**Food and kindred products**	**–**	**68**	**48**	**15.1**	**381.1**	**11.3**	**21.0**	**238.4**	**1 883.7**	**2 441.6**	**4 274.9**	**69.5**
201	Meat products	–	10	6	2.7	44.6	2.2	3.9	36.9	114.3	239.6	350.0	2.3
2015	Poultry slaughtering and processing	–	4	4	2.5	41.9	2.1	3.7	34.7	107.0	206.7	309.7	(D)
202	Dairy products	–	11	8	.7	21.9	.6	1.2	15.9	51.1	303.4	355.3	3.5
2022	Cheese, natural and processed	–	5	4	.3	7.0	.2	.5	5.4	17.0	123.1	140.4	1.1
203	Preserved fruits and vegetables	–	14	13	7.0	149.0	6.2	11.6	126.9	654.0	862.4	1 508.7	36.3
2033	Canned fruits and vegetables	–	7	7	4.0	93.4	3.6	7.4	82.0	366.5	634.7	1 004.6	26.9
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	–	14	7	.3	10.5	.1	.3	3.4	25.5	266.3	291.8	1.2
2048	Prepared feeds, n.e.c.	–	13	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
206	Sugar and confectionery products	–	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	–	6	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	–	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	–	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
2096	Potato chips and similar snacks	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**–**	**38**	**14**	**.8**	**15.9**	**.7**	**1.3**	**11.1**	**49.8**	**63.8**	**113.5**	**1.5**
243	Millwork, plywood, and structural members	–	18	6	.3	5.6	.2	.4	3.4	10.1	11.4	21.2	.4
244	Wood containers	–	12	4	.3	4.9	.2	.5	3.6	11.9	18.4	30.1	.2
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**10**	**3**	**.3**	**5.2**	**.2**	**.5**	**3.5**	**9.9**	**9.1**	**18.8**	**.1**
26	**Paper and allied products**	**–**	**9**	**8**	**1.5**	**55.7**	**1.2**	**2.5**	**43.0**	**224.3**	**371.2**	**598.7**	**22.2**
265	Paperboard containers and boxes	E1	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	–	4	4	.5	20.8	.4	.9	13.8	40.6	104.3	143.2	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E4**	**47**	**12**	**1.2**	**26.5**	**.6**	**1.2**	**13.2**	**61.0**	**23.1**	**83.7**	**2.1**
271	Newspapers	E8	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E8	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	33	6	.3	6.7	.2	.5	4.6	12.4	7.4	19.7	.5
2752	Commercial printing, lithographic	E2	28	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E4**	**15**	**5**	**.4**	**8.3**	**.3**	**.5**	**4.9**	**24.6**	**21.9**	**44.8**	**(D)**
32	**Stone, clay, and glass products**	**–**	**14**	**7**	**1.3**	**39.7**	**1.1**	**2.2**	**33.3**	**73.8**	**95.7**	**169.4**	**(D)**
322	Glass and glassware, pressed or blown	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**–**	**62**	**23**	**2.1**	**67.3**	**1.6**	**3.2**	**45.4**	**121.5**	**283.3**	**405.5**	**5.8**
341	Metal cans and shipping containers	–	6	6	.7	27.2	.7	1.3	22.9	43.0	197.1	241.1	(D)
3411	Metal cans	–	6	6	.7	27.2	.7	1.3	22.9	43.0	197.1	241.1	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	27	7	.8	21.0	.5	1.0	11.6	38.0	62.3	100.5	.9
3441	Fabricated structural metal	E2	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	7	4	.3	6.3	.2	.4	3.4	11.1	12.5	23.6	.4
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**69**	**14**	**.9**	**26.8**	**.6**	**1.2**	**13.8**	**53.4**	**40.2**	**92.3**	**2.0**
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	33	5	.3	9.0	.2	.5	5.0	17.8	8.6	26.7	.3
3599	Industrial machinery, n.e.c.	–	30	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**–**	**13**	**6**	**.5**	**13.6**	**.3**	**.7**	**6.7**	**32.1**	**21.8**	**53.3**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	–	10	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	–	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	**–**	**11**	**5**	**.3**	**8.0**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 36
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Redding, CA MSA	**E1**	**251**	**49**	**5.0**	**152.1**	**3.7**	**7.5**	**98.8**	**287.6**	**473.4**	**782.6**	**16.4**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**16**	**3**	**.3**	**6.6**	**.2**	**.3**	**3.5**	**14.5**	**42.3**	**57.6**	**1.5**
23	**Apparel and other textile products**	**–**	**7**	**1**	**E**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
233	Women's and misses' outerwear	–	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E1**	**95**	**26**	**2.1**	**58.2**	**1.8**	**3.8**	**47.5**	**125.8**	**269.0**	**415.6**	**7.2**
241	Logging	E5	61	9	.5	13.3	.4	.8	10.7	46.0	44.0	89.6	3.1
2411	Logging	E5	61	9	.5	13.3	.4	.8	10.7	46.0	44.0	89.6	3.1
242	Sawmills and planing mills	–	15	10	1.2	38.3	1.1	2.4	32.2	69.0	198.5	288.5	3.6
2421	Sawmills and planing mills, general	–	15	10	1.2	38.3	1.1	2.4	32.2	69.0	198.5	288.5	3.6
26	**Paper and allied products**	**–**	**1**	**1**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
262	Paper mills	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E1**	**32**	**3**	**.3**	**6.3**	**.2**	**.4**	**3.9**	**14.8**	**4.9**	**20.2**	**1.0**
	Sacramento–Yolo, CA CMSA	**–**	**1 565**	**344**	**44.9**	**1 368.7**	**25.4**	**51.8**	**602.3**	**3 735.9**	**3 922.0**	**7 687.4**	**180.9**
20	**Food and kindred products**	**–**	**78**	**41**	**8.6**	**246.0**	**6.0**	**11.3**	**147.5**	**1 043.1**	**1 134.3**	**2 172.6**	**62.5**
23	**Apparel and other textile products**	**E2**	**83**	**9**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
24	**Lumber and wood products**	**E1**	**205**	**48**	**4.4**	**99.5**	**3.6**	**7.3**	**72.4**	**246.2**	**393.3**	**641.6**	**11.5**
25	**Furniture and fixtures**	**E2**	**53**	**15**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
26	**Paper and allied products**	**–**	**16**	**10**	**1.1**	**35.2**	**.8**	**2.0**	**25.2**	**89.2**	**98.7**	**185.9**	**(D)**
27	**Printing and publishing**	**E4**	**367**	**50**	**6.6**	**142.4**	**3.2**	**6.4**	**64.8**	**307.2**	**169.5**	**476.6**	**12.1**
28	**Chemicals and allied products**	**–**	**39**	**8**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**53**	**16**	**1.3**	**32.0**	**1.0**	**2.0**	**21.2**	**99.4**	**100.6**	**199.0**	**(D)**
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**65**	**21**	**1.4**	**38.7**	**1.0**	**1.8**	**24.8**	**72.3**	**77.7**	**149.6**	**(D)**
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**132**	**30**	**2.5**	**66.4**	**1.8**	**3.7**	**42.5**	**162.1**	**245.6**	**420.8**	**13.2**
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**154**	**25**	**H**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**9.4**
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**73**	**25**	**H**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
37	**Transportation equipment**	**–**	**64**	**11**	**H**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
38	**Instruments and related products**	**E2**	**54**	**9**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E2**	**61**	**7**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
—	**Auxiliaries**	**–**	**35**	**16**	**3.4**	**146.0**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Sacramento, CA PMSA	**–**	**1 374**	**284**	**38.0**	**1 174.7**	**20.7**	**42.2**	**492.5**	**3 115.7**	**3 222.1**	**6 378.0**	**147.3**
20	**Food and kindred products**	**–**	**56**	**26**	**6.1**	**178.6**	**4.0**	**7.5**	**98.9**	**752.0**	**726.4**	**1 486.6**	**47.5**
202	Dairy products	–	6	5	.7	22.3	.4	.9	14.0	60.9	171.4	233.0	5.0
2026	Fluid milk	–	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	–	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	–	9	7	1.4	45.6	.7	1.2	18.9	95.1	68.3	163.5	(D)
2051	Bread, cake, and related products	–	9	7	1.4	45.6	.7	1.2	18.9	95.1	68.3	163.5	(D)
206	Sugar and confectionery products	–	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E1	9	5	.6	14.5	.2	.4	4.4	35.6	47.2	84.1	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	–	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E2**	**78**	**7**	**.6**	**8.7**	**.5**	**.9**	**5.7**	**15.6**	**10.7**	**26.0**	**.3**
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	33	4	.3	5.9	.2	.4	3.4	10.4	8.7	18.9	.2
24	**Lumber and wood products**	**E1**	**184**	**42**	**3.6**	**82.9**	**2.9**	**5.9**	**60.1**	**207.0**	**331.0**	**540.1**	**9.9**
242	Sawmills and planing mills	–	20	8	.9	25.9	.8	1.7	21.0	72.1	105.4	181.8	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	–	19	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	103	24	1.8	37.1	1.5	2.8	24.8	77.3	160.3	235.4	2.1
2431	Millwork	E1	30	9	1.0	21.5	.8	1.7	14.7	49.1	135.7	182.7	1.5
2434	Wood kitchen cabinets	E2	63	10	.6	11.3	.5	.9	8.1	21.3	16.2	37.3	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	–	10	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
249	Miscellaneous wood products	–	16	4	.3	7.5	.3	.5	5.8	23.3	22.4	45.7	.4
25	**Furniture and fixtures**	**E2**	**47**	**14**	**.6**	**12.5**	**.4**	**.9**	**8.1**	**25.2**	**21.8**	**47.0**	**1.0**
251	Household furniture	E1	22	8	.3	5.3	.3	.6	3.9	11.5	9.3	20.5	.6
26	**Paper and allied products**	**–**	**12**	**7**	**.7**	**23.6**	**.6**	**1.3**	**16.9**	**53.3**	**58.7**	**110.2**	**3.6**
265	Paperboard containers and boxes	–	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
267	Miscellaneous converted paper products	–	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
2679	Converted paper products, n.e.c.	–	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 37
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Sacramento, CA PMSA—Con.												
27	**Printing and publishing**	**E4**	**332**	**45**	**6.0**	**128.2**	**2.7**	**5.5**	**55.3**	**273.6**	**130.1**	**403.5**	**9.9**
271	Newspapers	E8	37	12	2.9	57.8	.7	1.4	13.4	125.7	38.7	164.3	4.0
2711	Newspapers	E8	37	12	2.9	57.8	.7	1.4	13.4	125.7	38.7	164.3	4.0
274	Miscellaneous publishing	E1	18	4	.3	4.5	.2	.3	2.0	11.9	3.7	15.6	.1
2741	Miscellaneous publishing	E1	18	4	.3	4.5	.2	.3	2.0	11.9	3.7	15.6	.1
275	Commercial printing	E3	193	21	2.0	48.7	1.5	3.1	31.4	94.6	67.3	161.8	4.2
2752	Commercial printing, lithographic	E2	158	21	1.9	45.2	1.4	2.8	29.4	86.9	62.9	149.8	3.4
279	Printing trade services	E1	29	2	.3	7.5	.2	.3	4.2	14.6	4.9	19.7	1.2
28	**Chemicals and allied products**	**–**	**30**	**6**	**.8**	**42.0**	**.6**	**1.3**	**25.5**	**264.4**	**565.8**	**805.2**	**(D)**
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	–	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**48**	**15**	**1.2**	**30.0**	**.9**	**1.9**	**20.1**	**93.6**	**95.2**	**187.7**	**2.6**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	44	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	–	33	9	.6	12.9	.4	.8	7.6	26.1	22.1	48.1	1.0
32	**Stone, clay, and glass products**	**–**	**59**	**19**	**1.2**	**31.8**	**.9**	**1.6**	**21.7**	**65.1**	**62.0**	**126.6**	**2.2**
325	Structural clay products	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	–	41	15	.7	21.0	.5	1.0	14.2	39.3	42.9	82.0	1.0
3273	Ready-mixed concrete	E1	24	11	.5	16.0	.4	.7	11.4	30.9	35.6	66.4	.9
34	**Fabricated metal products**	**–**	**110**	**22**	**2.0**	**52.9**	**1.5**	**3.0**	**35.1**	**130.6**	**212.7**	**354.0**	**12.6**
341	Metal cans and shipping containers	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	59	18	1.3	32.6	.9	1.8	19.6	66.9	77.6	144.5	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	–	8	6	.4	12.1	.3	.7	7.1	19.3	26.1	45.3	(D)
3444	Sheet metal work	E1	30	6	.5	11.8	.3	.7	7.2	25.4	35.3	60.7	.4
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**129**	**20**	**H**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**8.6**
356	General industrial machinery	–	10	4	.3	10.3	.2	.4	3.9	25.2	21.0	46.2	1.2
357	Computer and office equipment	–	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	–	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	64	5	.5	13.9	.4	.8	9.6	24.3	10.3	34.6	1.6
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	62	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**71**	**23**	**3.5**	**109.2**	**2.2**	**5.6**	**53.9**	**213.1**	**141.9**	**339.8**	**10.5**
362	Electrical industrial apparatus	–	5	3	.3	9.4	.2	.3	3.0	20.7	16.2	35.9	.7
367	Electronic components and accessories	–	29	9	2.2	69.7	1.3	3.9	35.6	141.3	83.8	211.8	5.4
3674	Semiconductors and related devices	–	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	–	13	3	.6	22.6	.4	.8	16.9	33.9	7.9	45.8	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	–	10	4	.6	17.1	.5	1.1	10.6	23.9	20.8	44.2	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	–	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**–**	**53**	**7**	**H**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	E3	20	3	.3	5.8	.2	.4	3.8	15.4	17.1	32.6	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	–	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	–	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E3**	**51**	**8**	**.7**	**21.9**	**.3**	**.6**	**7.2**	**57.4**	**23.9**	**81.7**	**4.2**
382	Measuring and controlling devices	–	20	4	.4	12.7	.2	.3	3.6	33.8	13.5	48.0	1.9
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E2**	**57**	**7**	**.5**	**12.1**	**.3**	**.6**	**6.2**	**28.1**	**18.5**	**46.3**	**(D)**
399	Miscellaneous manufactures	E1	30	5	.3	8.3	.2	.3	3.8	16.0	10.8	26.6	.3
—	**Auxiliaries**	**–**	**27**	**13**	**3.3**	**141.4**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Yolo, CA PMSA	**E1**	**191**	**60**	**6.8**	**194.0**	**4.7**	**9.6**	**109.8**	**620.2**	**700.0**	**1 309.4**	**33.5**
20	**Food and kindred products**	**–**	**22**	**15**	**2.5**	**67.4**	**2.0**	**3.7**	**48.6**	**291.1**	**407.9**	**686.0**	**15.1**
203	Preserved fruits and vegetables	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	–	4	4	.5	15.4	.4	.7	11.7	74.0	147.7	217.0	2.9
2044	Rice milling	–	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	–	3	3	.5	13.5	.5	.9	11.0	61.9	101.0	157.7	(D)
2063	Beet sugar	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	–	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**–**	**21**	**6**	**.8**	**16.6**	**.7**	**1.5**	**12.3**	**39.2**	**62.3**	**101.5**	**1.6**
245	Wood buildings and mobile homes	–	5	3	.6	11.9	.5	1.1	9.3	22.9	36.6	59.7	(D)
2451	Mobile homes	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	**E1**	**4**	**3**	**.4**	**11.5**	**.3**	**.7**	**8.3**	**35.9**	**40.0**	**75.7**	**(D)**
267	Miscellaneous converted paper products	E1	4	3	.4	11.5	.3	.7	8.3	35.9	40.0	75.7	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E1**	**35**	**5**	**.6**	**14.2**	**.5**	**.9**	**9.5**	**33.6**	**39.4**	**73.1**	**2.2**
275	Commercial printing	E1	25	3	.5	11.6	.4	.7	8.4	26.5	37.6	64.2	1.9
2752	Commercial printing, lithographic	E1	21	2	.4	11.2	.4	.7	8.1	25.8	37.2	63.1	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**E2**	**9**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
283	Drugs	–	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 38
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Yolo, CA PMSA—Con.												
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**22**	**8**	**.5**	**13.5**	**.3**	**.7**	**7.3**	**31.5**	**32.9**	**66.8**	**.6**
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**25**	**5**	**.3**	**9.8**	**.2**	**.3**	**4.2**	**17.2**	**8.3**	**25.9**	**.8**
37	**Transportation equipment**	**–**	**11**	**4**	**.3**	**6.3**	**.3**	**.5**	**4.3**	**15.5**	**16.7**	**32.3**	**.8**
	Salinas, CA MSA	**E1**	**285**	**67**	**8.3**	**260.7**	**4.8**	**9.8**	**119.0**	**805.7**	**650.6**	**1 468.4**	**30.9**
20	**Food and kindred products**	**–**	**45**	**14**	**2.3**	**71.3**	**1.7**	**3.4**	**40.8**	**386.9**	**346.2**	**743.2**	**12.4**
203	Preserved fruits and vegetables	–	10	5	1.0	34.6	.8	1.6	19.6	140.3	92.3	230.9	4.0
2033	Canned fruits and vegetables	–	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	–	13	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	–	12	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	–	14	5	.7	17.6	.5	.9	10.3	150.2	96.3	240.8	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	–	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**–**	**13**	**1**	**E**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
232	Men's and boys' furnishings	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2323	Men's and boys' neckwear	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	**–**	**5**	**3**	**E**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**.5**
265	Paperboard containers and boxes	–	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	–	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**–**	**59**	**12**	**1.9**	**63.4**	**.7**	**1.4**	**17.9**	**150.4**	**45.8**	**194.7**	**4.5**
271	Newspapers	–	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	–	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	–	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	–	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	35	5	.3	8.0	.2	.4	5.3	15.6	8.7	24.3	.6
2752	Commercial printing, lithographic	–	28	5	.3	7.8	.2	.4	5.1	15.0	8.1	23.0	.6
32	**Stone, clay, and glass products**	**E3**	**18**	**5**	**.3**	**12.4**	**.2**	**.6**	**9.2**	**24.9**	**27.6**	**53.5**	**1.4**
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**36**	**10**	**.7**	**24.0**	**.4**	**.8**	**10.3**	**45.5**	**24.6**	**70.9**	**2.6**
36	**Electronic and other electric equipment**	**E4**	**11**	**3**	**1.0**	**30.3**	**.5**	**.9**	**10.2**	**71.6**	**41.2**	**116.3**	**(D)**
366	Communications equipment	–	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E9	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	E9	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**–**	**9**	**4**	**.3**	**12.5**	**.2**	**.4**	**4.1**	**27.0**	**15.8**	**42.7**	**.7**
382	Measuring and controlling devices	–	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	–	4	3	.3	9.9	.1	.3	3.2	21.8	13.4	35.0	(D)
	San Diego, CA MSA	**E1**	**3 351**	**895**	**126.0**	**3 969.0**	**69.9**	**137.8**	**1 630.3**	**6 821.5**	**7 202.9**	**16 079.5**	**575.6**
20	**Food and kindred products**	**E2**	**123**	**37**	**3.8**	**81.7**	**2.5**	**5.4**	**44.1**	**279.5**	**366.2**	**643.7**	**31.8**
202	Dairy products	–	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	E3	14	6	1.2	20.0	1.0	2.2	14.9	73.2	46.5	119.5	4.0
2038	Frozen specialties, n.e.c.	E3	9	5	1.2	18.8	1.0	2.1	14.2	69.4	41.0	110.2	(D)
205	Bakery products	E3	42	11	1.0	24.0	.7	1.4	12.9	49.5	47.2	96.4	(D)
2051	Bread, cake, and related products	E3	35	10	.8	19.5	.5	1.0	9.8	38.2	38.0	76.1	(D)
208	Beverages	–	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	–	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E4	27	10	.4	6.5	.3	.6	3.6	17.6	16.9	34.4	.5
22	**Textile mill products**	**E1**	**19**	**3**	**.4**	**5.8**	**.4**	**.6**	**4.2**	**15.5**	**12.2**	**27.5**	**(D)**
225	Knitting mills	–	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E2**	**216**	**52**	**4.4**	**70.0**	**3.6**	**6.6**	**47.4**	**146.0**	**148.5**	**290.0**	**6.8**
232	Men's and boys' furnishings	E2	30	13	1.2	21.9	1.0	1.8	14.7	55.6	53.9	105.8	4.8
2321	Men's and boys' shirts	E3	9	7	.8	15.0	.6	1.1	9.7	33.4	30.9	60.1	4.5
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E2	13	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E2	62	18	1.3	16.2	1.1	2.0	12.7	29.5	34.8	63.3	.5
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	–	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E5	29	9	.8	8.9	.7	1.1	7.5	13.5	5.7	19.2	.3
238	Miscellaneous apparel and accessories	E3	11	4	.4	7.7	.3	.7	3.7	20.9	18.6	39.5	.2
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E4	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E4	101	12	1.1	18.6	.9	1.6	12.3	28.8	34.1	62.9	1.2
2396	Automotive and apparel trimmings	E3	27	2	.3	4.4	.2	.4	3.4	4.0	7.6	11.6	.4
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E6	20	4	.4	6.4	.3	.5	3.9	12.5	13.1	25.6	.4
24	**Lumber and wood products**	**E2**	**117**	**13**	**1.0**	**20.4**	**.7**	**1.4**	**12.7**	**42.9**	**42.8**	**86.6**	**.9**
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	87	10	.7	16.2	.6	1.1	10.6	34.5	32.4	67.2	.7
2431	Millwork	E1	29	4	.3	7.7	.2	.4	5.2	19.7	20.2	40.4	.4
2434	Wood kitchen cabinets	E3	52	4	.4	6.9	.3	.5	4.4	12.4	9.0	21.2	.2

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 39
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	San Diego, CA MSA—Con.												
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**115**	**25**	**2.8**	**54.5**	**2.1**	**4.2**	**31.8**	**116.5**	**106.9**	**224.3**	**3.3**
251	Household furniture	E1	49	10	1.0	16.2	.9	1.8	11.3	32.8	36.0	68.3	1.4
2511	Wood household furniture	E1	29	9	.9	12.5	.8	1.5	9.6	25.3	27.1	51.9	1.2
252	Office furniture	E1	15	5	.8	13.4	.6	1.2	7.7	32.0	29.2	61.8	.6
2521	Wood office furniture	–	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	E7	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	–	24	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	–	18	4	.3	9.0	.3	.6	6.0	16.6	14.0	30.7	.4
259	Miscellaneous furniture and fixtures	–	24	4	.5	12.7	.3	.5	4.7	31.5	24.2	55.7	.7
2591	Drapery hardware and blinds and shades	–	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
26	**Paper and allied products**	**–**	**19**	**10**	**.6**	**15.3**	**.4**	**.9**	**9.1**	**28.7**	**45.4**	**74.0**	**1.4**
265	Paperboard containers and boxes	–	6	6	.4	8.4	.3	.6	5.3	15.2	29.8	45.0	.9
27	**Printing and publishing**	**E1**	**698**	**110**	**12.7**	**345.7**	**6.0**	**11.7**	**133.8**	**1 087.4**	**408.8**	**1 484.1**	**43.7**
271	Newspapers	E1	58	14	3.1	102.1	.8	1.6	24.0	232.9	75.2	308.1	4.6
2711	Newspapers	E1	58	14	3.1	102.1	.8	1.6	24.0	232.9	75.2	308.1	4.6
272	Periodicals	–	64	15	1.2	29.9	.3	.6	5.0	129.2	46.6	173.5	1.4
2721	Periodicals	–	64	15	1.2	29.9	.3	.6	5.0	129.2	46.6	173.5	1.4
273	Books	E1	41	13	1.1	35.7	.2	.4	3.7	118.0	36.3	149.6	4.8
2731	Book publishing	E2	35	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	–	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	E1	57	13	2.4	58.7	1.4	2.3	30.6	337.9	89.9	421.7	21.9
2741	Miscellaneous publishing	E1	57	13	2.4	58.7	1.4	2.3	30.6	337.9	89.9	421.7	21.9
275	Commercial printing	E2	423	38	3.6	84.3	2.4	4.9	49.3	171.5	115.4	287.0	9.0
2752	Commercial printing, lithographic	E1	328	32	2.9	68.9	1.9	3.9	40.6	138.9	96.6	235.6	7.6
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	86	6	.7	14.3	.5	.9	8.0	30.0	17.5	47.5	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	–	13	5	.5	11.0	.4	.8	8.2	38.9	8.0	46.9	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	–	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	–	35	9	.7	20.2	.4	.9	10.6	50.2	29.9	81.0	1.1
2796	Platemaking services	–	13	6	.5	15.5	.3	.6	7.3	42.2	28.0	71.1	1.0
28	**Chemicals and allied products**	**–**	**81**	**31**	**3.7**	**127.1**	**1.6**	**3.0**	**37.3**	**441.6**	**199.1**	**645.4**	**42.8**
283	Drugs	–	36	19	2.5	89.7	.9	1.5	16.9	233.8	84.1	324.3	19.2
2835	Diagnostic substances	–	19	15	2.3	83.1	.8	1.2	13.9	216.6	68.1	291.1	16.2
285	Paints and allied products	–	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	–	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	–	6	3	.5	17.0	.4	.8	12.2	123.5	38.0	153.6	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	–	6	3	.5	17.0	.4	.8	12.2	123.5	38.0	153.6	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**157**	**43**	**4.1**	**93.4**	**3.0**	**5.9**	**50.8**	**229.5**	**166.7**	**386.4**	**16.1**
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	142	38	3.5	82.7	2.6	5.2	45.3	210.6	152.9	353.9	13.5
3081	Unsupported plastics film and sheet	–	9	3	.4	10.5	.3	.7	5.5	30.0	20.9	49.8	2.5
3088	Plastics plumbing fixtures	–	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	100	26	2.0	45.0	1.6	3.0	27.8	105.0	72.4	174.4	6.6
31	**Leather and leather products**	**E2**	**21**	**4**	**.3**	**5.0**	**.2**	**.4**	**3.3**	**9.5**	**9.3**	**18.8**	**.2**
32	**Stone, clay, and glass products**	**–**	**97**	**25**	**1.8**	**51.8**	**1.2**	**2.5**	**32.3**	**99.7**	**119.4**	**218.4**	**4.1**
327	Concrete, gypsum, and plaster products	–	49	17	1.2	35.6	.8	1.5	22.7	64.5	90.7	154.5	3.2
3273	Ready-mixed concrete	–	27	10	.8	26.0	.5	1.0	16.9	37.4	69.0	106.4	1.3
33	**Primary metal industries**	**E1**	**28**	**10**	**.5**	**14.4**	**.3**	**.7**	**7.0**	**27.7**	**37.0**	**65.0**	**4.9**
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**261**	**66**	**5.5**	**143.8**	**4.0**	**8.0**	**87.8**	**297.5**	**212.8**	**517.3**	**15.4**
342	Cutlery, handtools, and hardware	–	14	4	.6	15.6	.4	.5	8.4	40.7	18.5	59.7	(D)
3421	Cutlery	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	120	32	2.6	67.9	1.8	3.9	39.9	139.8	120.4	261.6	5.0
3441	Fabricated structural metal	E1	22	6	.4	11.2	.2	.5	6.5	22.1	23.6	43.4	.8
3442	Metal doors, sash, and trim	–	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E6	13	4	.4	8.7	.2	.5	4.4	21.5	19.0	40.7	(D)
3444	Sheet metal work	E2	52	17	.9	26.1	.7	1.6	16.3	50.3	35.1	85.6	2.2
346	Metal forgings and stampings	E2	18	4	.3	9.0	.2	.4	5.4	12.4	15.4	28.5	1.3
347	Metal services, n.e.c.	E3	47	12	.6	13.1	.4	.9	8.3	22.1	8.8	31.7	.5
3471	Plating and polishing	E2	26	4	.3	6.3	.2	.5	4.4	10.2	2.8	13.8	.2
3479	Metal coating and allied services	E3	21	8	.3	6.7	.2	.4	3.9	11.9	6.0	18.0	.3
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	47	9	.5	11.3	.4	.8	7.2	21.3	17.4	38.8	2.3
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	31	4	.3	6.9	.2	.5	4.6	14.0	8.9	23.0	2.0
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**417**	**107**	**13.8**	**502.1**	**6.7**	**14.0**	**179.1**	**1 014.4**	**795.7**	**1 857.8**	**97.2**
351	Engines and turbines	–	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	–	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	–	46	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E2	34	9	.6	19.0	.3	.7	8.0	34.0	28.4	68.3	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E2	22	4	.4	13.5	.2	.5	5.5	21.9	16.8	44.0	1.0
356	General industrial machinery	E3	36	13	1.0	28.7	.6	1.1	12.3	66.5	44.1	108.4	4.1
3564	Blowers and fans	E4	9	5	.3	8.0	.2	.4	5.4	15.8	15.6	31.7	.4
3569	General industrial machinery, n.e.c.	–	12	4	.4	12.0	.2	.4	4.1	33.1	18.3	49.1	3.2

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 40
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	San Diego, CA MSA—Con.												
35	**Industrial machinery and equipment**—Con.												
357	Computer and office equipment	–	72	35	6.0	242.1	2.1	4.1	63.5	417.9	426.9	843.0	40.9
3571	Electronic computers	–	20	10	1.6	73.6	.2	.5	7.2	83.8	93.9	167.6	(D)
3575	Computer terminals	–	11	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	–	34	14	2.9	112.1	1.3	2.6	44.3	208.1	237.1	457.8	15.3
358	Refrigeration and service machinery	–	16	5	.6	14.7	.3	.7	6.3	38.0	31.9	70.6	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	–	9	4	.4	9.7	.2	.4	3.4	34.2	18.7	53.5	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	195	30	2.1	62.6	1.6	3.5	40.6	109.5	47.1	156.3	4.3
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	193	30	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**298**	**126**	**16.5**	**503.5**	**9.5**	**18.5**	**217.1**	**1 262.5**	**2 166.8**	**3 431.6**	**132.6**
362	Electrical industrial apparatus	E2	22	12	1.0	26.9	.6	1.2	11.9	60.1	39.7	99.0	(D)
3621	Motors and generators	E3	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
3625	Relays and industrial controls	E1	11	5	.4	10.2	.2	.4	4.6	29.4	14.4	43.7	.8
363	Household appliances	–	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3632	Household refrigerators and freezers	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E2	21	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment	–	12	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment	–	8	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	–	45	21	2.5	85.1	1.0	1.9	22.8	181.0	169.2	336.5	25.3
3661	Telephone and telegraph apparatus	–	8	5	.9	34.1	.3	.5	6.0	60.6	86.9	143.5	(D)
3663	Radio and television communications equipment	–	28	12	1.1	35.5	.5	1.1	12.1	71.7	47.4	115.6	3.6
3669	Communications equipment, n.e.c.	–	9	4	.5	15.5	.2	.3	4.7	48.7	34.9	77.4	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	162	66	8.6	267.3	5.6	10.8	127.7	583.6	574.0	1 159.5	48.3
3672	Printed circuit boards	E5	38	13	1.6	37.0	1.2	2.7	21.0	79.0	42.6	119.2	4.8
3674	Semiconductors and related devices	–	23	11	2.9	107.9	1.8	3.2	48.6	218.5	270.7	499.2	31.5
3675	Electronic capacitors	E5	7	6	.4	11.0	.3	.5	6.1	25.7	32.5	57.1	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	79	28	3.0	90.2	1.9	3.7	45.4	208.2	177.4	380.9	7.9
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	–	29	14	.9	25.6	.6	1.2	12.2	95.7	164.2	262.2	11.9
3695	Magnetic and optical recording media	–	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	–	14	7	.4	11.0	.2	.4	4.3	25.3	14.4	41.3	1.6
37	**Transportation equipment**	**–**	**152**	**49**	**26.3**	**908.5**	**16.2**	**31.3**	**471.2**	**(S)**	**1 318.4**	**2 910.3**	**68.4**
371	Motor vehicles and equipment	E3	35	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E3	27	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	–	32	18	15.8	610.7	8.8	17.6	300.5	389.6	813.9	1 819.0	60.8
3724	Aircraft engines and engine parts	–	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.1
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	19	10	13.4	517.8	7.5	15.6	259.8	225.8	685.0	1 513.1	(D)
373	Ship and boat building and repairing	–	59	20	7.8	216.4	6.2	11.5	141.8	386.2	300.0	686.2	5.7
3731	Ship building and repairing	–	21	11	7.1	200.5	5.7	10.6	130.8	358.0	277.8	635.7	5.1
3732	Boat building and repairing	E2	38	9	.6	15.8	.5	.9	10.9	28.2	22.2	50.5	.5
376	Guided missiles, space vehicles, parts	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	–	14	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E1**	**232**	**98**	**18.5**	**675.5**	**8.7**	**17.2**	**214.2**	**1 736.4**	**739.1**	**2 482.7**	**85.6**
381	Search and navigation equipment	–	26	16	6.0	270.1	2.3	5.0	76.8	655.4	195.4	847.2	11.9
3812	Search and navigation equipment	–	26	16	6.0	270.1	2.3	5.0	76.8	655.4	195.4	847.2	11.9
382	Measuring and controlling devices	E1	113	43	4.1	136.9	2.1	4.1	56.0	314.0	190.0	517.9	11.6
3822	Environmental controls	–	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	E3	15	6	.7	27.5	.3	.6	7.1	74.3	29.5	104.9	2.5
3824	Fluid meters and counting devices	–	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	E2	34	15	1.5	47.5	.7	1.4	18.1	90.6	47.1	139.5	3.8
3826	Analytical instruments	E1	15	5	.3	11.3	.1	.2	2.7	20.6	12.9	33.5	.7
3827	Optical instruments and lenses	–	11	4	.3	8.9	.2	.3	4.2	23.6	8.6	31.9	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	–	21	7	.5	17.7	.3	.6	9.6	35.6	15.1	49.6	.7
384	Medical instruments and supplies	E1	77	36	6.5	227.5	2.8	5.4	57.3	613.7	297.3	913.3	59.4
3841	Surgical and medical instruments	–	36	19	2.9	101.8	1.3	2.5	24.7	268.6	117.4	383.6	19.7
3842	Surgical appliances and supplies	–	20	6	1.2	30.6	.6	1.3	10.1	105.3	51.2	155.2	(D)
3843	Dental equipment and supplies	–	11	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes	E9	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	–	6	5	1.4	59.4	.4	.8	8.4	143.8	64.6	212.5	(D)
385	Ophthalmic goods	–	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	–	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E1	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E1	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E1**	**228**	**56**	**4.5**	**120.0**	**2.8**	**5.5**	**45.2**	**349.8**	**249.3**	**596.5**	**19.6**
394	Toys and sporting goods	E1	88	24	2.6	70.4	1.7	3.3	25.1	250.6	181.2	429.8	14.9
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E1	65	23	2.5	69.0	1.6	3.2	24.1	246.8	178.1	422.8	14.7
399	Miscellaneous manufactures	E1	99	28	1.5	40.7	.8	1.5	14.7	81.9	47.7	129.3	3.6
3993	Signs and advertising specialties	E1	49	12	.8	20.0	.4	.8	8.1	35.2	18.3	53.0	.7
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E1	50	16	.7	20.7	.4	.7	6.6	46.7	29.4	76.3	2.9
—	**Auxiliaries**	**–**	**60**	**28**	**4.7**	**225.0**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 41
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	San Francisco–Oakland–San Jose, CA CMSA	–	**11 400**	**3 340**	**493.9**	**20 656.5**	**222.9**	**448.4**	**6 258.2**	**53 688.3**	**42 811.2**	**96 249.1**	**4 024.6**
20	**Food and kindred products**	–	**825**	**350**	**37.5**	**1 066.3**	**25.4**	**49.3**	**613.7**	**4 845.2**	**5 052.1**	**9 882.9**	**275.6**
22	**Textile mill products**	E1	**43**	**11**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
23	**Apparel and other textile products**	–	**724**	**207**	**J**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
24	**Lumber and wood products**	E3	**472**	**57**	**4.9**	**121.0**	**3.8**	**7.3**	**76.1**	**228.3**	**258.5**	**483.0**	**(D)**
25	**Furniture and fixtures**	E1	**292**	**65**	**H**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
26	**Paper and allied products**	E1	**125**	**65**	**I**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
27	**Printing and publishing**	E1	**2 228**	**355**	**37.4**	**1 176.9**	**18.3**	**36.8**	**470.0**	**3 907.8**	**1 380.6**	**5 260.3**	**113.2**
28	**Chemicals and allied products**	–	**303**	**111**	**15.1**	**671.7**	**6.1**	**13.0**	**207.6**	**3 038.5**	**1 788.6**	**4 714.3**	**(D)**
29	**Petroleum and coal products**	–	**52**	**18**	**I**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	E1	**350**	**119**	**J**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
31	**Leather and leather products**	E2	**43**	**7**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
32	**Stone, clay, and glass products**	E1	**362**	**113**	**8.6**	**283.7**	**6.4**	**12.9**	**192.5**	**741.0**	**627.0**	**1 365.4**	**(D)**
33	**Primary metal industries**	–	**111**	**36**	**H**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
34	**Fabricated metal products**	E1	**903**	**266**	**18.9**	**604.8**	**13.5**	**28.5**	**371.8**	**1 262.9**	**1 285.5**	**2 549.7**	**67.9**
35	**Industrial machinery and equipment**	–	**1 628**	**378**	**74.2**	**3 414.4**	**25.4**	**52.9**	**784.5**	**12 298.3**	**8 761.0**	**20 915.0**	**975.2**
36	**Electronic and other electric equipment**	E1	**1 235**	**575**	**101.2**	**4 399.0**	**48.2**	**96.5**	**1 350.8**	**12 376.6**	**6 242.7**	**18 560.8**	**(D)**
37	**Transportation equipment**	–	**209**	**49**	**K**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
38	**Instruments and related products**	E1	**648**	**275**	**L**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	E2	**489**	**71**	**I**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
—	**Auxiliaries**	–	**358**	**212**	**49.2**	**3 111.1**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Oakland, CA PMSA	–	**3 374**	**1 039**	**111.5**	**4 060.0**	**60.8**	**122.3**	**1 749.2**	**12 154.1**	**15 615.0**	**27 760.0**	**1 285.6**
20	**Food and kindred products**	–	**206**	**102**	**11.1**	**351.3**	**7.4**	**14.6**	**206.0**	**1 616.9**	**1 849.5**	**3 468.9**	**83.8**
201	Meat products	–	19	9	.7	20.3	.5	1.1	11.7	34.3	73.1	107.4	3.2
2013	Sausages and other prepared meats	–	17	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	–	19	8	.7	26.8	.5	.9	16.1	153.9	287.0	442.2	7.0
2024	Ice cream and frozen desserts	E1	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
2026	Fluid milk	–	9	5	.4	16.9	.2	.5	9.1	97.6	212.7	310.7	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	E2	14	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	E3	6	3	.3	7.0	.2	.4	5.0	20.6	27.2	47.8	(D)
204	Grain mill products	–	12	5	.9	38.7	.7	1.4	27.8	257.2	134.9	389.3	(D)
2043	Cereal breakfast foods	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs	–	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	E1	49	28	3.2	104.8	1.9	3.8	53.1	271.7	195.6	472.3	17.6
2051	Bread, cake, and related products	E1	36	23	2.3	71.5	1.3	2.5	34.0	162.3	96.8	259.3	11.3
2052	Cookies and crackers	–	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	–	22	12	1.8	55.0	1.4	2.8	38.9	237.5	395.4	625.6	10.5
2062	Cane sugar refining	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	E3	17	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	–	24	9	.7	20.8	.5	.8	12.6	240.5	288.2	533.8	5.5
2086	Bottled and canned soft drinks	–	10	6	.5	15.9	.4	.6	10.5	228.7	271.0	501.7	5.2
209	Miscellaneous food and kindred products	–	43	21	2.3	65.1	1.4	2.8	33.4	329.6	338.3	669.1	10.5
2095	Roasted coffee	–	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	E2	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E1	29	14	1.0	23.7	.7	1.2	12.4	73.3	82.1	154.8	3.5
22	**Textile mill products**	–	**13**	**3**	**.4**	**10.5**	**.3**	**.6**	**6.3**	**32.3**	**39.9**	**73.4**	**(D)**
229	Miscellaneous textile goods	–	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	E1	**183**	**46**	**4.0**	**58.3**	**3.0**	**5.0**	**36.4**	**86.6**	**71.8**	**165.1**	**(D)**
232	Men's and boys' furnishings	–	5	4	1.0	16.0	.5	.8	6.7	7.9	27.0	41.8	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E2	107	29	2.0	24.4	1.8	2.9	19.1	46.0	13.2	59.2	.5
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	47	15	.8	8.7	.8	1.2	6.6	20.2	4.3	24.8	.2
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E4	36	10	.9	10.4	.7	1.2	8.4	16.7	7.4	24.1	.3
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	56	8	.6	12.6	.5	.9	8.2	21.7	24.3	46.0	.8
24	**Lumber and wood products**	E2	**122**	**14**	**1.3**	**33.5**	**1.0**	**1.9**	**20.0**	**58.7**	**66.3**	**122.6**	**(D)**
243	Millwork, plywood, and structural members	E4	74	5	.6	13.7	.4	.8	9.2	25.3	28.2	53.4	.8
2431	Millwork	E5	23	3	.3	7.3	.2	.4	4.8	13.5	19.1	32.6	.6
244	Wood containers	–	22	5	.3	4.6	.2	.5	3.5	10.0	14.4	24.4	(D)
249	Miscellaneous wood products	–	13	1	.3	12.3	.3	.5	5.7	18.0	18.7	34.6	.4
2499	Wood products, n.e.c.	–	12	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
25	**Furniture and fixtures**	–	**94**	**26**	**1.5**	**42.6**	**1.2**	**2.4**	**26.8**	**118.6**	**114.0**	**232.2**	**(D)**
251	Household furniture	E1	36	9	.6	15.3	.5	.9	9.7	43.4	38.7	81.9	.9
2515	Mattresses and bedsprings	–	7	4	.3	9.3	.2	.5	5.2	32.2	31.8	63.4	.7
252	Office furniture	–	16	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
254	Partitions and fixtures	–	29	9	.3	9.8	.2	.5	6.0	20.5	11.7	31.7	.6
2541	Wood partitions and fixtures	–	25	6	.3	7.3	.2	.3	4.5	14.2	7.3	21.1	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 42
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Oakland, CA PMSA—Con.												
26	**Paper and allied products**	**–**	**68**	**40**	**3.6**	**108.3**	**2.5**	**5.1**	**70.9**	**281.9**	**345.2**	**626.2**	**16.4**
263	Paperboard mills	–	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
2631	Paperboard mills	–	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
265	Paperboard containers and boxes	–	29	21	1.6	51.6	1.2	2.6	34.6	86.2	170.0	255.8	7.1
2653	Corrugated and solid fiber boxes	–	18	14	1.2	41.5	.9	2.0	27.5	63.2	147.9	210.7	4.9
267	Miscellaneous converted paper products	E1	36	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.9
2671	Paper coated and laminated, packaging	–	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E2	7	6	.6	11.7	.2	.4	5.0	33.1	19.9	52.8	2.1
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E1	13	4	.4	9.1	.3	.6	5.6	26.8	32.3	59.0	1.5
27	**Printing and publishing**	**E2**	**622**	**94**	**9.5**	**260.5**	**5.0**	**9.9**	**129.1**	**669.2**	**373.0**	**1 046.0**	**20.8**
271	Newspapers	E2	40	19	3.1	71.2	.9	1.6	22.4	174.2	46.4	220.9	3.3
2711	Newspapers	E2	40	19	3.1	71.2	.9	1.6	22.4	174.2	46.4	220.9	3.3
272	Periodicals	E5	44	6	.5	12.8	.1	.2	2.2	35.1	16.4	51.5	.4
2721	Periodicals	E5	44	6	.5	12.8	.1	.2	2.2	35.1	16.4	51.5	.4
273	Books	E2	54	12	.7	26.3	.3	.6	7.1	100.5	38.8	135.1	2.1
2731	Book publishing	E2	48	9	.5	18.7	.1	.2	2.7	84.8	27.0	107.5	1.9
275	Commercial printing	E1	384	40	3.9	114.1	2.9	5.9	75.7	272.4	236.7	516.6	11.5
2752	Commercial printing, lithographic	E1	315	27	3.0	87.4	2.2	4.5	60.5	220.6	207.5	436.8	9.0
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	67	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	–	18	6	.4	10.4	.4	.7	8.1	27.9	7.3	35.3	1.1
2782	Blankbooks and looseleaf binders	–	10	4	.3	8.5	.3	.6	6.8	24.7	6.6	31.4	.9
279	Printing trade services	E1	42	7	.5	15.3	.3	.6	8.9	29.8	6.7	36.6	1.6
2791	Typesetting	E1	33	4	.3	6.9	.2	.4	4.1	13.8	3.2	17.0	.5
28	**Chemicals and allied products**	**–**	**141**	**62**	**7.5**	**305.0**	**3.3**	**6.6**	**119.3**	**1 039.4**	**797.6**	**1 786.5**	**93.8**
281	Industrial inorganic chemicals	–	24	12	.7	28.4	.4	.9	15.4	166.4	122.3	275.0	11.9
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	–	12	8	.5	18.5	.3	.6	9.8	134.5	98.7	219.9	9.4
283	Drugs	E2	15	9	2.9	119.5	.6	1.1	20.9	202.4	52.0	209.7	30.9
2835	Diagnostic substances	E1	3	3	.8	41.3	.2	.4	6.4	87.9	8.7	96.5	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	E3	6	4	1.8	71.2	.3	.6	12.5	101.8	30.5	88.4	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	25	7	.4	13.4	.2	.4	5.3	31.9	37.9	70.6	.9
285	Paints and allied products	–	19	7	.5	20.4	.3	.7	9.7	99.2	111.1	211.1	2.0
2851	Paints and allied products	–	19	7	.5	20.4	.3	.7	9.7	99.2	111.1	211.1	2.0
286	Industrial organic chemicals	–	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals	–	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	–	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	–	46	19	1.3	48.5	.7	1.5	27.0	147.3	120.9	268.5	12.2
2891	Adhesives and sealants	–	9	7	.4	14.7	.2	.4	8.4	44.5	42.7	87.3	1.8
2893	Printing ink	–	11	6	.3	10.2	.1	.3	5.2	24.9	38.6	62.8	.4
2899	Chemical preparations, n.e.c.	–	26	6	.6	23.7	.4	.8	13.4	77.8	39.5	118.4	9.9
29	**Petroleum and coal products**	**–**	**32**	**13**	**4.4**	**217.8**	**2.8**	**6.0**	**127.2**	**995.2**	**5 855.3**	**6 858.0**	**455.1**
291	Petroleum refining	–	7	6	3.9	199.2	2.5	5.3	114.6	902.8	5 649.0	6 561.9	452.9
2911	Petroleum refining	–	7	6	3.9	199.2	2.5	5.3	114.6	902.8	5 649.0	6 561.9	452.9
295	Asphalt paving and roofing materials	–	19	4	.4	12.8	.3	.6	9.3	68.3	101.7	165.9	1.1
2952	Asphalt felts and coatings	–	7	4	.3	10.0	.2	.5	7.4	53.9	70.2	120.2	.3
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**119**	**47**	**3.5**	**91.1**	**2.6**	**5.4**	**55.2**	**202.3**	**195.2**	**398.0**	**(D)**
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E7	8	3	.3	7.9	.2	.5	5.6	16.0	16.6	32.4	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	104	40	3.0	78.0	2.3	4.7	47.7	175.8	169.4	345.9	10.4
3081	Unsupported plastics film and sheet	–	8	4	.4	13.4	.3	.7	8.3	30.3	37.5	69.3	1.9
3086	Plastics foam products	E2	12	6	.4	9.8	.3	.6	5.7	21.8	30.1	52.1	1.6
3089	Plastics products, n.e.c.	–	65	22	1.9	45.6	1.4	2.9	27.7	103.4	79.4	182.2	6.4
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**120**	**41**	**3.6**	**125.2**	**2.8**	**5.8**	**88.8**	**324.6**	**295.2**	**614.1**	**(D)**
322	Glass and glassware, pressed or blown	–	14	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	–	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	E3	22	9	.4	15.7	.3	.6	7.7	35.6	26.3	61.4	1.4
3231	Products of purchased glass	E3	22	9	.4	15.7	.3	.6	7.7	35.6	26.3	61.4	1.4
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	50	20	1.3	47.7	1.0	2.0	31.7	84.5	126.1	209.9	3.4
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	16	8	.5	16.9	.3	.7	10.6	34.2	28.6	62.6	.9
3273	Ready-mixed concrete	–	26	7	.5	18.9	.4	.6	12.9	35.0	53.0	87.6	1.0
3275	Gypsum products	E1	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	**–**	**54**	**23**	**3.1**	**111.0**	**2.3**	**4.7**	**76.1**	**286.6**	**555.3**	**853.5**	**15.3**
331	Blast furnace and basic steel products	–	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.2
3315	Steel wire and related products	–	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	–	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	–	15	6	1.0	33.0	.8	1.6	22.7	82.8	49.0	130.2	9.7
3321	Gray and ductile iron foundries	–	9	3	.5	16.0	.4	.8	11.3	48.7	36.7	82.9	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	–	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	–	17	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
3365	Aluminum foundries	–	5	3	.3	6.4	.2	.3	4.4	9.7	5.1	15.0	.1

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 43
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Oakland, CA PMSA—Con.												
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**329**	**102**	**7.7**	**255.3**	**5.4**	**11.3**	**158.7**	**505.8**	**693.8**	**1 204.1**	**26.4**
341	Metal cans and shipping containers	–	9	9	1.3	47.8	1.1	2.1	39.7	62.6	245.0	316.8	8.3
3411	Metal cans	–	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E3	28	8	.7	18.7	.5	1.0	11.7	43.6	26.3	68.3	1.5
3429	Hardware, n.e.c.	E3	16	6	.5	15.5	.4	.8	10.1	38.2	20.8	57.3	1.0
344	Fabricated structural metal products	E1	144	39	2.6	86.6	1.6	3.6	47.3	152.8	132.7	283.7	4.1
3441	Fabricated structural metal	–	21	7	.6	22.5	.3	.9	11.8	41.2	28.6	68.5	1.1
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	19	9	.5	12.7	.3	.6	6.6	24.3	23.6	48.0	.3
3444	Sheet metal work	E1	60	15	.9	31.2	.6	1.4	19.8	57.0	54.2	110.7	2.0
346	Metal forgings and stampings	E1	18	8	.6	20.7	.5	1.1	13.4	60.5	58.4	119.2	3.3
3469	Metal stampings, n.e.c.	–	13	4	.3	10.3	.3	.6	7.6	39.4	29.7	68.9	(D)
347	Metal services, n.e.c.	–	51	12	.9	27.3	.6	1.1	15.9	60.6	107.4	169.0	3.4
3471	Plating and polishing	–	32	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services	–	19	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E3	54	18	1.3	44.5	.8	1.9	24.8	106.5	113.6	219.1	5.1
3491	Industrial valves	E1	8	6	.6	20.9	.3	.7	11.0	48.3	46.6	93.1	1.9
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E7	22	6	.3	9.9	.2	.5	5.0	24.1	42.2	66.7	2.1
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**476**	**116**	**11.4**	**436.6**	**5.2**	**10.6**	**142.4**	**3 542.8**	**1 451.4**	**5 000.4**	**78.8**
351	Engines and turbines	–	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E4	21	8	.4	14.2	.2	.4	5.6	28.0	18.5	47.3	(D)
354	Metalworking machinery	E2	49	6	.4	11.7	.3	.6	7.1	21.2	11.9	33.6	.8
355	Special industry machinery	–	39	18	1.9	92.3	.7	1.4	16.1	194.7	164.4	348.2	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	–	26	13	1.6	78.9	.5	1.0	10.7	166.3	144.7	300.4	(D)
356	General industrial machinery	–	27	12	.7	24.6	.3	.7	9.6	49.3	38.1	86.5	2.6
357	Computer and office equipment	–	74	34	5.1	188.4	1.7	3.2	40.7	3 010.9	1 107.6	4 137.0	32.2
3571	Electronic computers	–	32	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.0
3572	Computer storage devices	–	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E2	28	14	1.8	66.7	.6	1.1	12.6	155.7	270.6	425.8	8.6
3579	Office machines, n.e.c.	E8	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	239	33	2.3	79.5	1.7	3.5	50.6	142.2	77.6	216.3	6.3
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	229	30	2.1	71.5	1.5	3.3	47.3	128.0	64.8	191.5	5.4
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**263**	**122**	**12.1**	**431.4**	**6.5**	**13.5**	**159.8**	**1 026.6**	**753.2**	**1 780.7**	**94.1**
362	Electrical industrial apparatus	E3	23	8	.5	17.2	.3	.6	5.6	36.0	27.1	62.9	1.8
3625	Relays and industrial controls	E2	15	5	.3	10.2	.1	.2	2.3	20.1	14.2	35.4	.9
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	23	12	1.0	33.1	.6	1.2	13.3	88.4	58.1	149.5	4.4
3646	Commercial lighting fixtures	–	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
365	Household audio and video equipment	E1	12	3	.3	6.5	.1	.3	2.6	20.7	15.9	35.5	.8
366	Communications equipment	E1	47	26	1.9	72.9	.9	1.8	21.3	188.3	100.7	285.3	6.9
3661	Telephone and telegraph apparatus	E3	15	6	.5	20.9	.3	.6	6.2	55.5	42.0	96.4	2.8
3663	Radio and television communications equipment	E1	19	13	.8	27.6	.4	.8	10.0	65.7	34.3	98.1	2.2
3669	Communications equipment, n.e.c.	–	13	7	.6	24.3	.2	.4	5.1	67.2	24.5	90.9	2.0
367	Electronic components and accessories	–	119	58	5.7	208.3	3.4	6.9	82.7	504.0	374.6	882.9	61.0
3672	Printed circuit boards	E1	27	13	1.0	25.2	.7	1.6	14.6	50.1	38.7	88.7	3.8
3674	Semiconductors and related devices	–	19	7	1.5	79.7	.7	1.4	24.4	233.7	126.8	370.5	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	62	33	2.9	93.4	1.8	3.5	38.7	198.7	188.2	381.6	14.8
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	–	26	11	2.4	84.2	1.2	2.4	30.1	159.5	153.6	311.4	18.9
3695	Magnetic and optical recording media	–	12	7	2.1	66.7	1.0	2.2	26.7	134.7	135.5	268.2	17.9
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	–	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
37	**Transportation equipment**	**–**	**81**	**21**	**6.1**	**264.8**	**5.1**	**10.1**	**215.1**	**440.2**	**1 657.4**	**2 104.7**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	–	32	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	–	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E5	20	3	.3	8.8	.2	.4	4.5	14.6	13.3	28.2	(D)
372	Aircraft and parts	–	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3
3724	Aircraft engines and engine parts	–	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E1	35	7	.6	17.2	.5	1.0	12.6	22.8	18.5	41.5	(D)
3731	Ship building and repairing	–	10	3	.4	11.9	.3	.6	8.7	15.0	9.1	24.1	.5
38	**Instruments and related products**	**E2**	**169**	**67**	**7.9**	**338.6**	**3.3**	**6.4**	**90.4**	**823.6**	**430.5**	**1 253.6**	**47.9**
381	Search and navigation equipment	E5	7	6	.3	12.4	.1	.2	3.6	27.0	7.9	34.9	(D)
3812	Search and navigation equipment	E5	7	6	.3	12.4	.1	.2	3.6	27.0	7.9	34.9	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	94	38	4.1	178.1	1.6	3.1	46.4	443.6	222.4	668.7	26.8
3823	Process control instruments	E6	15	4	.3	10.8	.1	.2	3.0	23.4	13.7	37.3	.8
3825	Instruments to measure electricity	–	17	10	1.0	37.9	.3	.6	9.1	110.7	39.6	149.0	4.2
3826	Analytical instruments	–	27	14	1.7	83.6	.6	1.2	20.6	216.6	122.2	337.6	18.4
3827	Optical instruments and lenses	–	10	4	.6	27.0	.2	.4	6.6	46.8	25.2	76.8	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E6	14	4	.5	15.1	.3	.5	5.6	38.0	17.0	55.1	.9
384	Medical instruments and supplies	E4	52	22	3.4	144.5	1.6	2.9	39.1	344.5	191.7	533.5	19.9
3841	Surgical and medical instruments	E6	19	10	1.8	83.6	.7	1.3	16.0	193.9	76.1	267.8	10.1
3842	Surgical appliances and supplies	E8	13	2	.3	5.9	.2	.4	2.9	19.8	11.0	30.8	.8
3844	X-ray apparatus and tubes	–	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	E3	9	7	.8	35.0	.4	.7	12.5	89.9	54.6	146.2	7.0

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 44
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Oakland, CA PMSA—Con.												
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E2**	**147**	**24**	**1.6**	**41.7**	**1.0**	**2.0**	**18.5**	**94.5**	**65.4**	**158.6**	**(D)**
394	Toys and sporting goods	E2	31	4	.3	7.0	.2	.3	2.6	20.9	21.0	41.1	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	E3	12	4	.3	7.5	.2	.4	4.0	18.8	9.0	27.7	(D)
3953	Marking devices	E3	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	74	13	.8	23.3	.5	1.0	9.6	45.0	28.7	73.7	1.7
3993	Signs and advertising specialties	E1	38	3	.3	9.1	.2	.3	3.5	14.8	9.5	24.1	.3
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E1	32	10	.5	14.0	.3	.6	6.1	29.8	18.9	48.9	1.4
—	**Auxiliaries**	**–**	**125**	**74**	**11.0**	**572.6**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	San Francisco, CA PMSA	**E1**	**2 886**	**695**	**75.3**	**2 848.4**	**39.5**	**77.4**	**940.1**	**7 375.0**	**4 173.6**	**11 499.3**	**297.4**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**191**	**70**	**6.5**	**182.1**	**4.5**	**8.8**	**103.7**	**901.5**	**595.3**	**1 501.0**	**28.2**
201	Meat products	E3	18	13	.8	19.7	.7	1.3	14.0	57.6	98.8	157.5	1.6
2013	Sausages and other prepared meats	E3	15	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	E1	15	6	.5	13.8	.4	.8	6.2	39.4	27.3	67.0	2.9
2038	Frozen specialties, n.e.c.	E1	8	3	.4	10.7	.3	.6	4.8	32.8	19.3	52.1	(D)
205	Bakery products	E1	56	17	2.3	61.4	1.5	2.8	32.3	162.7	95.9	257.5	7.6
2051	Bread, cake, and related products	E1	42	14	2.0	56.2	1.2	2.3	28.6	152.9	88.6	241.3	(D)
206	Sugar and confectionery products	–	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	–	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E1	21	8	.7	25.2	.4	.8	13.9	295.2	149.1	450.7	6.7
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	48	13	.8	21.4	.6	1.2	12.1	200.3	97.7	299.2	3.6
2099	Food preparations, n.e.c.	E2	30	8	.5	11.5	.4	.8	6.7	48.7	30.1	78.2	1.1
22	**Textile mill products**	**E1**	**13**	**5**	**.5**	**8.9**	**.5**	**1.1**	**6.9**	**14.4**	**11.8**	**25.8**	**.5**
225	Knitting mills	–	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2253	Knit outerwear mills	–	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
23	**Apparel and other textile products**	**–**	**444**	**144**	**11.5**	**216.9**	**9.5**	**17.8**	**125.4**	**823.0**	**1 130.4**	**1 940.7**	**9.2**
232	Men's and boys' furnishings	–	21	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	–	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	–	299	98	7.7	150.5	6.3	11.4	77.4	316.1	340.8	647.2	6.5
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	–	66	25	2.2	53.7	1.7	3.1	22.8	104.8	108.8	212.5	1.5
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	–	106	35	2.9	56.6	2.3	4.2	25.8	127.8	156.4	276.6	3.4
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	–	27	10	.8	13.3	.7	1.1	8.8	29.0	16.9	45.7	.4
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E1	100	28	1.8	27.0	1.6	3.0	19.9	54.5	58.7	112.5	1.1
234	Women's and children's undergarments	E1	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear	E2	16	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses	–	7	5	.3	3.2	.2	.5	2.9	5.3	.7	6.0	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	–	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
2387	Apparel belts	–	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	–	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	77	15	1.3	25.4	1.1	2.3	20.0	61.8	74.8	136.0	1.4
2396	Automotive and apparel trimmings	–	22	4	.6	12.4	.6	1.2	11.7	34.5	48.2	82.7	.2
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E3	18	8	.4	6.6	.3	.6	4.4	16.3	14.1	29.9	.9
24	**Lumber and wood products**	**E4**	**104**	**8**	**.7**	**18.7**	**.5**	**.9**	**11.1**	**29.9**	**28.4**	**58.2**	**1.2**
243	Millwork, plywood, and structural members	E4	80	7	.5	16.7	.4	.7	9.6	25.8	23.3	49.1	1.0
2434	Wood kitchen cabinets	E5	56	5	.3	11.2	.2	.5	6.2	16.3	10.5	26.7	.3
25	**Furniture and fixtures**	**E2**	**77**	**14**	**1.1**	**31.7**	**.8**	**1.6**	**18.3**	**61.9**	**32.8**	**95.4**	**1.3**
251	Household furniture	E3	31	7	.5	13.0	.4	.7	8.2	26.6	17.2	43.9	.3
252	Office furniture	–	9	3	.3	8.3	.2	.4	4.0	16.8	6.8	23.5	(D)
26	**Paper and allied products**	**E2**	**26**	**10**	**.9**	**28.2**	**.7**	**1.4**	**18.8**	**51.4**	**84.9**	**136.8**	**1.9**
265	Paperboard containers and boxes	–	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
2653	Corrugated and solid fiber boxes	–	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E6	19	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
2677	Envelopes	E6	5	5	.4	13.5	.3	.6	8.4	20.8	22.1	43.0	.7
27	**Printing and publishing**	**E1**	**829**	**152**	**15.9**	**560.5**	**7.1**	**14.6**	**186.7**	**2 311.6**	**664.8**	**2 946.1**	**50.0**
271	Newspapers	–	70	27	4.9	178.4	2.1	4.1	48.2	383.9	110.6	494.3	6.4
2711	Newspapers	–	70	27	4.9	178.4	2.1	4.1	48.2	383.9	110.6	494.3	6.4
272	Periodicals	E3	81	19	1.4	47.4	.2	.4	4.3	248.0	95.8	344.0	3.0
2721	Periodicals	E3	81	19	1.4	47.4	.2	.4	4.3	248.0	95.8	344.0	3.0
273	Books	E2	78	16	1.9	71.8	.2	.4	6.2	305.8	103.4	402.1	6.6
2731	Book publishing	E2	72	13	1.8	68.6	.1	.3	4.0	298.7	100.5	392.6	6.1
274	Miscellaneous publishing	–	40	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.7
2741	Miscellaneous publishing	–	40	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.7
275	Commercial printing	E2	462	57	4.9	161.4	3.4	7.1	95.1	316.7	190.0	508.0	19.0
2752	Commercial printing, lithographic	E2	376	48	4.2	141.8	2.8	6.0	83.2	274.9	170.1	446.4	17.5
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	83	9	.7	19.5	.5	1.1	11.7	41.5	19.6	61.1	1.5
278	Blankbooks and bookbinding	E1	18	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
2789	Bookbinding and related work	–	16	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E1	71	18	1.1	38.6	.7	1.5	22.3	79.3	18.5	98.0	3.6
2791	Typesetting	E1	40	7	.3	9.6	.2	.4	5.9	25.9	5.6	31.6	.6
2796	Platemaking services	E2	31	11	.8	29.1	.5	1.0	16.3	53.4	13.0	66.4	3.0

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 45
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	San Francisco, CA PMSA—Con.												
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**71**	**23**	**3.9**	**199.4**	**1.1**	**2.4**	**34.8**	**699.6**	**223.9**	**912.1**	**54.0**
283	Drugs	–	18	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	–	7	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	–	13	6	.5	22.5	.3	.6	11.1	121.9	112.9	230.5	3.9
2851	Paints and allied products	–	13	6	.5	22.5	.3	.6	11.1	121.9	112.9	230.5	3.9
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**64**	**21**	**5.2**	**214.3**	**2.6**	**4.6**	**95.4**	**409.7**	**178.2**	**596.7**	**36.5**
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E4	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E4	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	53	18	4.9	207.9	2.4	4.3	92.3	391.7	159.8	560.1	36.0
3086	Plastics foam products	E2	4	3	.3	6.8	.3	.5	5.9	21.8	16.0	37.8	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	–	38	15	4.5	199.3	2.1	3.7	85.5	367.1	140.7	516.3	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**E3**	**73**	**19**	**1.5**	**45.8**	**1.1**	**2.1**	**31.2**	**96.1**	**99.0**	**194.8**	**3.9**
326	Pottery and related products	–	12	4	.3	5.2	.1	.3	2.6	12.6	5.7	18.1	.3
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E5	17	8	.5	16.5	.4	.8	13.0	36.4	52.4	88.8	1.4
3273	Ready-mixed concrete	E6	12	6	.4	14.0	.3	.6	11.2	30.8	48.6	79.5	1.1
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E2	15	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
3297	Nonclay refractories	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**190**	**40**	**3.0**	**95.5**	**2.1**	**4.3**	**56.6**	**195.5**	**128.6**	**323.1**	**7.9**
342	Cutlery, handtools, and hardware	–	12	2	.3	11.4	.3	.5	8.2	37.2	16.1	53.0	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	–	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	82	18	1.2	36.5	.9	1.9	21.5	68.0	59.5	126.7	1.9
3444	Sheet metal work	E1	29	9	.7	20.3	.5	1.1	12.4	40.2	32.0	72.0	1.3
346	Metal forgings and stampings	E1	16	4	.3	10.4	.2	.4	6.7	21.6	10.8	30.9	.8
347	Metal services, n.e.c.	E2	36	5	.4	8.8	.3	.6	5.8	15.3	6.8	22.4	.4
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	26	7	.4	15.7	.3	.6	9.0	30.3	22.7	52.9	1.6
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	14	4	.3	9.1	.2	.4	5.5	14.2	10.1	24.5	.9
35	**Industrial machinery and equipment**	**E3**	**235**	**40**	**4.2**	**176.1**	**1.9**	**3.9**	**53.1**	**383.6**	**302.8**	**692.2**	**18.3**
357	Computer and office equipment	E4	32	9	1.8	88.4	.4	.9	10.8	210.8	168.6	391.0	12.3
3571	Electronic computers	–	15	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4
3572	Computer storage devices	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	–	20	7	.5	19.7	.2	.5	6.7	43.9	62.3	101.3	.7
3589	Service industry machinery, n.e.c.	–	12	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	113	13	1.0	33.5	.8	1.6	23.2	62.3	21.0	83.9	2.3
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	113	13	1.0	33.5	.8	1.6	23.2	62.3	21.0	83.9	2.3
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**149**	**46**	**7.0**	**375.4**	**3.3**	**6.4**	**88.9**	**965.3**	**387.2**	**1 345.7**	**59.4**
364	Electric lighting and wiring equipment	–	21	5	.4	9.6	.2	.4	4.5	24.4	18.7	43.5	.8
366	Communications equipment	–	29	15	3.4	260.7	.9	2.1	29.3	698.9	238.2	931.4	44.9
3661	Telephone and telegraph apparatus	–	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	E1	14	9	1.2	54.6	.5	1.2	17.5	102.6	73.5	178.8	6.4
367	Electronic components and accessories	E1	62	20	2.5	84.9	1.6	2.7	43.8	187.3	95.9	281.9	11.6
3671	Electron tubes	–	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	E1	12	5	.3	8.8	.2	.5	5.4	14.9	8.0	23.1	.5
3674	Semiconductors and related devices	E1	14	4	.3	9.9	.1	.3	3.5	27.5	22.8	49.4	6.6
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	28	6	.7	25.2	.4	.7	12.1	66.6	36.8	103.7	1.6
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	E7	14	3	.5	11.2	.4	.8	6.3	27.9	20.7	48.5	1.2
3694	Engine electrical equipment	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**E1**	**55**	**9**	**1.4**	**44.2**	**1.2**	**2.1**	**34.2**	**76.8**	**52.9**	**129.6**	**2.5**
373	Ship and boat building and repairing	–	21	6	1.1	36.9	1.0	1.7	29.4	63.6	36.0	99.6	(D)
3731	Ship building and repairing	–	10	6	1.1	36.2	.9	1.6	29.0	62.3	34.5	96.8	(D)
38	**Instruments and related products**	**E3**	**75**	**24**	**3.2**	**147.7**	**1.4**	**2.8**	**47.2**	**242.4**	**167.5**	**409.8**	**19.8**
381	Search and navigation equipment	E8	6	4	.3	16.3	.2	.3	4.9	44.5	13.5	58.0	(D)
3812	Search and navigation equipment	E8	6	4	.3	16.3	.2	.3	4.9	44.5	13.5	58.0	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	27	10	1.5	66.7	.7	1.5	30.7	78.5	82.1	158.7	6.2
3826	Analytical instruments	E1	8	3	1.2	57.3	.6	1.3	28.2	57.0	72.0	127.0	(D)
384	Medical instruments and supplies	E2	32	10	1.3	63.5	.5	1.0	11.0	116.0	70.8	188.7	12.5
3841	Surgical and medical instruments	–	18	5	.6	32.9	.3	.6	5.4	77.2	17.1	91.1	7.0
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E3**	**161**	**18**	**1.5**	**37.3**	**1.1**	**2.2**	**20.1**	**88.2**	**58.6**	**140.7**	**1.8**
399	Miscellaneous manufactures	E1	65	6	.6	17.3	.4	.7	8.9	31.3	17.5	48.9	.9
3993	Signs and advertising specialties	–	29	3	.3	12.1	.2	.4	5.7	20.9	10.7	31.7	.3
—	**Auxiliaries**	**–**	**95**	**46**	**6.9**	**452.9**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	San Jose, CA PMSA	**–**	**3 455**	**1 168**	**260.9**	**12 320.7**	**94.0**	**193.3**	**2 846.7**	**29 548.0**	**18 071.2**	**47 457.8**	**2 157.2**
20	**Food and kindred products**	**–**	**110**	**45**	**6.0**	**146.8**	**4.6**	**9.7**	**102.7**	**612.1**	**696.8**	**1 314.1**	**40.1**
201	Meat products	–	13	7	.4	9.0	.3	.6	6.0	13.7	56.4	70.3	.7
202	Dairy products	–	8	3	.4	11.0	.3	.6	7.5	34.8	106.8	141.3	2.0
2022	Cheese, natural and processed	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	–	22	17	3.9	98.4	3.3	6.9	76.1	435.3	405.0	844.9	17.1
2033	Canned fruits and vegetables	–	8	6	1.9	46.9	1.7	3.7	40.9	227.6	236.0	461.7	4.3
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	–	8	7	1.6	41.1	1.2	2.5	27.2	135.3	129.5	271.4	(D)
208	Beverages	E1	22	7	.5	10.1	.2	.6	4.0	44.4	53.8	98.9	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	–	6	3	.4	6.4	.1	.2	2.8	30.4	36.8	67.2	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 46
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	San Jose, CA PMSA—Con.												
20	**Food and kindred products**—Con.												
209	Miscellaneous food and kindred products	E6	19	5	.4	6.1	.3	.5	3.0	25.2	26.9	51.7	.9
2099	Food preparations, n.e.c.	E5	9	4	.3	4.7	.2	.4	2.4	17.0	20.6	37.2	.6
23	**Apparel and other textile products**	**–**	**50**	**4**	**E**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**.3**
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	36	1	.3	5.5	.2	.4	3.3	12.1	27.9	39.0	.2
24	**Lumber and wood products**	**E3**	**86**	**14**	**1.0**	**25.2**	**.8**	**1.6**	**17.1**	**42.5**	**44.2**	**86.6**	**1.8**
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	54	7	.5	14.4	.4	.8	9.3	25.1	19.0	43.9	.6
2434	Wood kitchen cabinets	E3	39	7	.4	11.8	.3	.6	7.5	21.0	12.8	33.6	.4
244	Wood containers	E1	14	5	.3	6.6	.2	.5	4.6	9.6	13.6	23.2	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**E2**	**60**	**8**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**.7**
251	Household furniture	E3	18	3	.3	5.1	.2	.5	3.3	12.3	10.2	22.7	.3
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E2	14	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
26	**Paper and allied products**	**E1**	**23**	**13**	**1.5**	**56.4**	**1.2**	**2.5**	**37.6**	**141.0**	**240.7**	**377.8**	**2.5**
263	Paperboard mills	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E1	14	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	9	8	.9	32.2	.6	1.3	20.2	59.8	141.4	199.8	(D)
2657	Folding paperboard boxes	–	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E3**	**493**	**77**	**8.5**	**271.7**	**4.4**	**8.9**	**116.4**	**728.8**	**268.8**	**997.0**	**24.8**
271	Newspapers	E1	21	8	2.4	93.8	.6	1.1	19.6	251.4	49.9	301.3	6.1
2711	Newspapers	E1	21	8	2.4	93.8	.6	1.1	19.6	251.4	49.9	301.3	6.1
272	Periodicals	E7	35	10	.6	17.5	.1	.2	2.5	66.3	27.7	93.9	.7
2721	Periodicals	E7	35	10	.6	17.5	.1	.2	2.5	66.3	27.7	93.9	.7
273	Books	E5	43	12	.9	25.1	.4	.8	9.6	82.3	41.2	123.9	3.2
2731	Book publishing	E6	32	7	.5	14.6	.1	.2	3.0	62.4	29.3	92.3	1.6
2732	Book printing	E3	11	5	.4	10.5	.3	.5	6.6	19.9	11.9	31.6	1.6
274	Miscellaneous publishing	E8	27	4	.4	8.5	.1	.3	2.4	28.2	9.3	37.5	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E8	27	4	.4	8.5	.1	.3	2.4	28.2	9.3	37.5	(D)
275	Commercial printing	E3	311	34	3.5	102.9	2.6	5.3	67.2	245.2	127.0	371.5	12.9
2752	Commercial printing, lithographic	E1	242	27	2.4	67.5	1.8	3.6	42.7	135.2	83.1	217.8	5.4
2754	Commercial printing, gravure	E6	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	63	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	–	10	2	.4	10.5	.3	.6	7.3	30.8	6.4	37.2	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E1	44	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
2796	Platemaking services	–	17	6	.3	9.1	.2	.4	5.1	16.6	3.6	20.2	1.1
28	**Chemicals and allied products**	**–**	**59**	**18**	**3.0**	**145.0**	**1.4**	**3.3**	**45.8**	**1 143.1**	**713.9**	**1 805.4**	**(D)**
283	Drugs	–	15	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	–	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances	–	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**91**	**28**	**2.7**	**78.7**	**1.9**	**4.1**	**45.6**	**173.1**	**142.2**	**315.0**	**12.8**
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E9	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	E9	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	79	25	2.1	62.5	1.5	3.3	36.6	141.1	118.9	259.7	11.1
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	50	17	1.6	48.9	1.2	2.6	28.7	107.8	84.7	192.7	9.7
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**72**	**25**	**1.7**	**61.8**	**1.3**	**2.5**	**41.3**	**188.1**	**136.6**	**326.9**	**9.1**
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	32	15	.7	20.6	.5	.9	13.7	44.5	60.8	104.0	1.6
3273	Ready-mixed concrete	E2	17	9	.4	12.8	.2	.5	8.7	24.4	42.2	66.6	1.3
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	–	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	**E5**	**36**	**9**	**.5**	**13.3**	**.4**	**.8**	**8.7**	**29.1**	**32.7**	**62.8**	**.9**
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**286**	**98**	**6.4**	**195.0**	**4.6**	**9.9**	**115.5**	**402.8**	**273.4**	**673.4**	**28.1**
342	Cutlery, handtools, and hardware	E2	12	8	.5	15.3	.4	.9	10.1	38.9	18.6	57.3	1.1
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E3	7	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	114	41	2.7	83.3	1.9	4.3	48.8	152.8	95.8	248.3	6.5
3444	Sheet metal work	E1	79	34	2.2	70.1	1.6	3.6	41.2	127.8	73.2	200.8	5.8
345	Screw machine products, bolts, etc.	–	12	4	.3	7.4	.2	.4	5.2	14.3	4.6	18.8	1.4
346	Metal forgings and stampings	E3	24	8	.4	10.7	.3	.6	7.4	21.9	16.7	38.7	.7
3469	Metal stampings, n.e.c.	E2	23	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	–	80	26	1.9	56.9	1.4	2.9	32.3	135.8	107.6	240.8	16.8
3471	Plating and polishing	–	51	16	1.4	45.3	1.0	2.2	25.0	115.0	89.4	201.8	14.9
3479	Metal coating and allied services	E1	29	10	.5	11.6	.4	.7	7.4	20.7	18.3	39.1	2.0
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	38	9	.6	18.2	.4	.8	10.7	32.2	23.3	55.9	1.4
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	20	4	.3	10.0	.2	.4	5.9	16.4	11.1	28.0	.8

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 47
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	San Jose, CA PMSA—Con.												
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**764**	**188**	**54.5**	**2 659.8**	**16.1**	**34.4**	**520.5**	**8 095.4**	**6 828.1**	**14 774.7**	**864.5**
354	Metalworking machinery	–	60	7	.8	33.5	.5	1.3	20.2	49.3	26.8	75.3	3.6
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	–	35	5	.5	23.9	.4	1.0	14.6	33.8	17.0	50.8	2.9
355	Special industry machinery	–	78	30	5.7	313.0	2.0	4.3	58.9	839.5	442.7	1 264.4	73.1
3559	Special industry machinery, n.e.c.	–	66	28	5.5	304.8	1.9	4.0	55.2	817.0	433.4	1 233.2	72.9
356	General industrial machinery	E3	30	7	.8	34.1	.3	.6	8.9	67.7	72.2	139.4	3.5
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E7	9	4	.4	16.2	.1	.3	3.7	38.8	27.3	64.4	.8
357	Computer and office equipment	–	196	92	43.6	2 157.2	10.6	22.4	352.4	6 896.7	6 192.3	12 959.0	773.5
3571	Electronic computers	–	89	40	29.5	1 413.6	6.0	12.3	215.7	5 040.7	3 389.4	8 365.1	583.7
3572	Computer storage devices	–	29	18	10.3	582.1	3.0	6.5	89.7	1 392.3	2 373.1	3 698.4	166.5
3575	Computer terminals	E1	22	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E2	52	19	2.4	105.7	1.2	2.7	36.8	330.2	279.3	605.4	17.6
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	377	47	3.4	111.8	2.6	5.6	76.0	218.8	77.3	297.1	8.9
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	375	47	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**733**	**373**	**78.4**	**3 453.9**	**36.5**	**72.8**	**1 053.4**	**9 616.1**	**4 735.6**	**14 287.9**	**791.2**
361	Electric distribution equipment	–	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	–	29	8	.4	16.4	.2	.4	5.9	34.3	17.7	51.9	.8
3625	Relays and industrial controls	–	20	4	.3	11.5	.1	.2	3.1	24.3	10.0	34.4	.5
366	Communications equipment	–	113	75	15.3	778.7	5.5	10.9	214.2	2 386.8	1 119.0	3 461.8	100.0
3661	Telephone and telegraph apparatus	–	41	32	8.8	480.2	1.8	3.7	59.1	1 509.9	756.8	2 224.6	55.7
3663	Radio and television communications equipment	–	57	36	6.0	281.5	3.5	6.9	151.6	847.4	346.1	1 192.4	43.3
3669	Communications equipment, n.e.c.	E5	15	7	.5	17.0	.2	.3	3.4	29.6	16.2	44.9	1.0
367	Electronic components and accessories	E1	496	248	55.3	2 375.7	26.5	53.2	713.8	6 610.5	3 089.2	9 674.0	586.4
3671	Electron tubes	–	10	3	.6	20.7	.4	.8	13.4	38.2	34.4	73.6	.7
3672	Printed circuit boards	E1	118	61	7.3	211.2	5.8	12.1	129.6	462.1	321.6	769.7	47.7
3674	Semiconductors and related devices	–	154	89	32.3	1 611.0	11.9	23.3	371.0	4 805.5	1 631.4	6 426.9	411.4
3677	Electronic coils and transformers	E3	14	5	.5	7.7	.3	.5	4.5	14.3	10.5	24.8	.2
3679	Electronic components, n.e.c.	E3	193	86	14.3	517.0	7.9	16.2	192.0	1 275.1	1 082.5	2 355.4	124.9
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	E1	64	34	6.7	257.0	3.8	7.1	103.4	517.4	456.1	980.5	102.1
3691	Storage batteries	E9	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	–	25	13	3.7	131.7	2.4	4.5	57.4	307.2	283.2	589.4	80.2
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E2	37	20	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**–**	**29**	**9**	**K**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
376	Guided missiles, space vehicles, parts	–	4	3	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	–	2	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	–	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components	–	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**–**	**328**	**158**	**34.6**	**1 627.0**	**13.7**	**27.0**	**491.3**	**3 580.3**	**1 914.4**	**5 601.3**	**165.9**
381	Search and navigation equipment	–	28	18	11.6	556.3	4.4	8.5	183.0	1 097.0	484.4	1 681.5	35.4
3812	Search and navigation equipment	–	28	18	11.6	556.3	4.4	8.5	183.0	1 097.0	484.4	1 681.5	35.4
382	Measuring and controlling devices	E1	196	97	13.4	618.3	5.5	10.7	177.9	1 228.9	688.3	1 926.3	69.5
3821	Laboratory apparatus and furniture	E1	12	7	.9	37.1	.4	.7	11.4	99.7	50.2	148.9	9.9
3823	Process control instruments	E2	25	11	1.7	77.8	.8	1.4	22.8	98.6	97.6	207.2	9.5
3825	Instruments to measure electricity	E1	89	50	7.4	363.8	3.1	6.3	111.9	663.7	311.8	977.0	37.6
3826	Analytical instruments	–	30	12	2.4	101.4	.8	1.6	21.6	305.1	183.1	487.0	8.5
3827	Optical instruments and lenses	–	14	7	.5	16.6	.2	.4	5.2	25.5	28.8	53.9	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E2	20	8	.4	19.4	.1	.3	4.2	31.3	14.1	44.8	2.3
384	Medical instruments and supplies	–	76	35	8.7	422.5	3.4	6.8	117.7	1 212.8	650.1	1 862.3	54.7
3841	Surgical and medical instruments	–	32	15	3.0	133.6	1.0	2.0	22.7	410.6	227.2	642.0	29.4
3842	Surgical appliances and supplies	–	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes	–	9	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	–	17	11	2.1	114.0	1.0	1.9	42.2	419.9	152.0	566.1	9.3
386	Photographic equipment and supplies	–	18	7	.8	25.9	.4	.9	11.7	36.3	80.9	115.9	6.0
3861	Photographic equipment and supplies	–	18	7	.8	25.9	.4	.9	11.7	36.3	80.9	115.9	6.0
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E3**	**91**	**16**	**1.5**	**53.4**	**.8**	**1.5**	**15.7**	**108.7**	**70.2**	**180.3**	**4.7**
394	Toys and sporting goods	–	14	3	.3	7.5	.2	.4	3.4	21.5	19.5	40.1	.6
3944	Games, toys, and children's vehicles	–	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E3	56	13	1.1	44.5	.5	1.0	11.4	82.9	48.5	133.7	4.1
3993	Signs and advertising specialties	–	29	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E4	26	9	.8	36.4	.3	.6	7.2	69.2	39.8	111.3	3.7
—	**Auxiliaries**	**–**	**122**	**83**	**30.6**	**2 040.8**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Santa Cruz–Watsonville, CA PMSA	**E1**	**392**	**91**	**11.7**	**358.9**	**7.6**	**13.9**	**174.8**	**1 392.4**	**959.4**	**2 347.5**	**66.2**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**42**	**25**	**4.4**	**99.7**	**3.6**	**6.4**	**67.0**	**431.1**	**417.0**	**832.5**	**23.3**
203	Preserved fruits and vegetables	–	13	11	2.6	46.0	2.3	3.9	34.8	142.2	215.0	346.9	10.8
2037	Frozen fruits and vegetables	–	9	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	E4	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.9
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	E4	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	–	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	–	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E1**	**31**	**2**	**.3**	**8.5**	**.2**	**.5**	**5.3**	**25.3**	**9.9**	**34.8**	**.2**
25	**Furniture and fixtures**	**E8**	**12**	**4**	**.3**	**7.3**	**.2**	**.5**	**3.5**	**9.8**	**10.8**	**20.4**	**.3**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 48
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Santa Cruz–Watsonville, CA PMSA—Con.												
27	**Printing and publishing**	**E2**	**80**	**7**	**.8**	**18.2**	**.4**	**.8**	**8.6**	**43.9**	**18.3**	**62.1**	**5.1**
271	Newspapers	E2	12	3	.4	8.3	.1	.2	2.4	18.8	4.3	23.1	(D)
2711	Newspapers	E2	12	3	.4	8.3	.1	.2	2.4	18.8	4.3	23.1	(D)
275	Commercial printing	E2	40	3	.3	7.3	.2	.5	5.0	17.1	10.9	27.8	1.5
32	**Stone, clay, and glass products**	**E2**	**24**	**8**	**.4**	**13.0**	**.3**	**.6**	**8.6**	**38.9**	**29.8**	**68.6**	**.6**
35	**Industrial machinery and equipment**	**E2**	**39**	**7**	**1.5**	**49.9**	**.8**	**1.2**	**29.2**	**76.3**	**48.3**	**124.2**	**4.9**
356	General industrial machinery	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	E5	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
3572	Computer storage devices	–	1	1	.5	11.0	–	–	11.0	–	–	–	–
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**35**	**14**	**2.0**	**90.2**	**.9**	**1.9**	**27.2**	**651.9**	**282.9**	**948.5**	**24.9**
366	Communications equipment	–	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	21	9	1.3	71.2	.7	1.5	20.8	581.0	226.5	812.5	(D)
3674	Semiconductors and related devices	E5	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	–	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E2**	**25**	**6**	**.4**	**17.5**	**.2**	**.3**	**3.6**	**41.6**	**16.8**	**58.3**	**1.4**
382	Measuring and controlling devices	E1	15	4	.3	12.5	.1	.2	1.8	29.0	12.3	41.3	.9
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**–**	**23**	**2**	**.3**	**9.2**	**.1**	**.3**	**2.5**	**19.5**	**22.1**	**40.9**	**1.0**
	Santa Rosa, CA PMSA	**E1**	**785**	**196**	**19.9**	**611.4**	**12.2**	**24.2**	**312.9**	**1 418.4**	**1 424.4**	**2 843.3**	**82.5**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**139**	**54**	**4.1**	**108.6**	**2.4**	**4.3**	**49.0**	**326.8**	**783.7**	**1 113.1**	**21.8**
201	Meat products	–	5	3	.3	6.1	.2	.4	3.7	13.8	29.4	43.2	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	–	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	–	13	9	.6	12.6	.5	1.0	8.1	31.5	47.7	76.7	4.0
208	Beverages	E1	76	24	2.0	64.4	.9	1.8	23.8	220.3	218.3	445.4	14.4
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	E1	72	24	2.0	63.4	.9	1.7	23.4	215.8	211.9	434.5	14.1
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	19	7	.5	9.5	.3	.4	4.4	34.7	40.0	74.3	1.0
2092	Fresh or frozen prepared fish	–	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
23	**Apparel and other textile products**	**–**	**24**	**6**	**.3**	**4.3**	**.2**	**.3**	**2.3**	**7.5**	**11.5**	**19.0**	**.1**
24	**Lumber and wood products**	**E3**	**94**	**15**	**1.2**	**26.6**	**.9**	**1.8**	**18.0**	**53.7**	**64.0**	**116.8**	**2.0**
242	Sawmills and planing mills	E5	15	5	.3	6.4	.3	.5	4.9	12.3	18.6	30.7	.8
2421	Sawmills and planing mills, general	E5	12	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	49	5	.5	13.0	.4	.8	8.3	25.6	32.2	57.1	.5
25	**Furniture and fixtures**	**E2**	**31**	**5**	**.3**	**5.1**	**.2**	**.5**	**3.4**	**10.7**	**9.7**	**20.6**	**(D)**
27	**Printing and publishing**	**E1**	**129**	**14**	**1.5**	**40.1**	**.7**	**1.4**	**16.5**	**91.7**	**33.2**	**123.8**	**4.4**
271	Newspapers	–	11	5	.7	17.8	.2	.3	4.5	42.0	9.2	51.3	1.1
2711	Newspapers	–	11	5	.7	17.8	.2	.3	4.5	42.0	9.2	51.3	1.1
275	Commercial printing	E1	73	6	.6	14.9	.4	.8	8.8	28.2	16.4	44.2	1.2
2752	Commercial printing, lithographic	E1	57	3	.4	11.5	.3	.6	6.8	20.8	12.5	32.9	.9
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**32**	**9**	**.6**	**14.0**	**.4**	**.9**	**8.7**	**35.0**	**17.7**	**54.4**	**3.3**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	31	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	23	8	.4	11.4	.4	.7	7.1	24.7	13.6	38.6	2.0
32	**Stone, clay, and glass products**	**E4**	**39**	**9**	**.5**	**15.4**	**.4**	**.7**	**9.4**	**29.2**	**23.9**	**53.2**	**1.4**
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E5	22	5	.3	9.0	.2	.4	5.7	19.4	19.3	38.8	.8
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**45**	**8**	**.6**	**15.4**	**.4**	**.9**	**10.2**	**32.2**	**20.7**	**53.4**	**1.5**
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**65**	**18**	**1.6**	**55.6**	**.9**	**1.9**	**24.2**	**123.1**	**85.1**	**205.6**	**4.9**
355	Special industry machinery	–	9	5	.5	23.2	.2	.5	7.6	59.0	24.6	82.7	2.0
3559	Special industry machinery, n.e.c.	–	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	–	7	5	.3	7.7	.2	.4	4.0	17.3	16.9	34.4	.6
359	Industrial machinery, n.e.c.	–	22	3	.4	12.4	.2	.5	5.5	20.7	22.8	42.6	1.7
3596	Scales and balances, except laboratory	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**45**	**16**	**1.4**	**40.4**	**.8**	**1.7**	**18.3**	**88.2**	**71.9**	**160.3**	**5.2**
362	Electrical industrial apparatus	–	10	2	.3	10.8	.2	.3	3.0	21.4	20.9	41.8	.9
367	Electronic components and accessories	E3	19	5	.4	13.0	.3	.5	6.6	25.3	15.7	40.8	2.4
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	–	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**E1**	**21**	**5**	**.4**	**8.7**	**.3**	**.6**	**6.1**	**12.9**	**27.6**	**40.2**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	E1	11	5	.3	7.9	.2	.5	5.6	11.0	25.1	35.8	(D)
38	**Instruments and related products**	**–**	**32**	**17**	**6.1**	**239.6**	**3.9**	**8.0**	**135.2**	**544.8**	**238.9**	**784.2**	**34.1**
381	Search and navigation equipment	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	–	22	13	4.9	200.2	3.2	6.8	113.6	435.4	216.5	656.0	(D)
3825	Instruments to measure electricity	–	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses	–	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 49
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Santa Rosa, CA PMSA—Con.												
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E1**	**50**	**9**	**.6**	**11.7**	**.4**	**.6**	**5.7**	**24.8**	**15.3**	**39.8**	**.6**
	Vallejo–Fairfield–Napa, CA PMSA	**–**	**508**	**151**	**14.5**	**457.1**	**8.8**	**17.2**	**234.5**	**1 800.4**	**2 567.7**	**4 341.2**	**135.7**
20	**Food and kindred products**	**–**	**137**	**54**	**5.4**	**177.8**	**3.0**	**5.7**	**85.2**	**956.6**	**709.8**	**1 653.2**	**78.3**
203	Preserved fruits and vegetables	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	–	114	46	4.3	145.9	2.0	3.6	60.9	812.0	525.8	1 323.8	65.9
2082	Malt beverages	–	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	–	104	41	3.3	101.2	1.4	2.5	35.5	366.1	320.4	677.9	49.8
2086	Bottled and canned soft drinks	–	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**–**	**10**	**4**	**.5**	**7.2**	**.4**	**.7**	**5.0**	**26.0**	**13.9**	**39.4**	**.2**
233	Women's and misses' outerwear	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E2**	**35**	**4**	**.5**	**8.6**	**.4**	**.6**	**4.7**	**18.2**	**45.7**	**64.0**	**1.4**
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**18**	**8**	**.4**	**10.2**	**.2**	**.5**	**5.7**	**17.9**	**17.1**	**34.8**	**(D)**
27	**Printing and publishing**	**E2**	**75**	**11**	**1.2**	**25.9**	**.6**	**1.2**	**12.8**	**62.6**	**22.5**	**85.3**	**8.1**
271	Newspapers	–	12	5	.6	12.5	.2	.3	4.0	32.4	3.7	36.1	(D)
2711	Newspapers	–	12	5	.6	12.5	.2	.3	4.0	32.4	3.7	36.1	(D)
275	Commercial printing	E2	54	3	.5	11.2	.3	.7	7.5	23.5	14.4	38.0	1.0
2752	Commercial printing, lithographic	E1	42	2	.4	9.7	.3	.6	6.6	20.2	12.1	32.5	.8
28	**Chemicals and allied products**	**–**	**14**	**3**	**.4**	**13.4**	**.2**	**.5**	**4.9**	**132.3**	**39.4**	**172.1**	**3.9**
29	**Petroleum and coal products**	**–**	**2**	**2**	**E**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
291	Petroleum refining	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**23**	**10**	**.8**	**19.1**	**.6**	**1.2**	**12.2**	**54.4**	**42.8**	**96.9**	**5.6**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	18	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.4
3085	Plastics bottles	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	12	5	.3	8.1	.2	.5	3.8	28.0	19.8	47.1	.9
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**34**	**11**	**.9**	**22.5**	**.6**	**1.1**	**13.2**	**64.1**	**42.5**	**107.7**	**2.2**
327	Concrete, gypsum, and plaster products	–	18	7	.6	18.0	.4	.8	10.3	54.1	32.4	87.4	1.6
3272	Concrete products, n.e.c.	–	7	4	.4	11.1	.3	.5	6.7	22.3	13.3	36.8	1.3
33	**Primary metal industries**	**–**	**2**	**1**	**E**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
331	Blast furnace and basic steel products	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**–**	**35**	**16**	**1.1**	**38.9**	**.9**	**1.9**	**28.2**	**115.9**	**163.5**	**279.8**	**3.8**
341	Metal cans and shipping containers	–	4	3	.3	16.6	.3	.6	13.9	59.0	127.6	187.1	(D)
3411	Metal cans	–	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	–	15	6	.4	13.8	.3	.7	8.6	32.1	16.9	48.9	1.0
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**49**	**9**	**.9**	**36.4**	**.5**	**.9**	**15.1**	**77.0**	**45.2**	**118.0**	**3.8**
355	Special industry machinery	–	12	3	.4	17.3	.1	.3	4.4	38.4	24.3	58.1	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	–	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	–	22	2	.3	11.3	.2	.4	8.0	20.0	7.3	27.3	1.0
3599	Industrial machinery, n.e.c.	–	22	2	.3	11.3	.2	.4	8.0	20.0	7.3	27.3	1.0
37	**Transportation equipment**	**E1**	**13**	**3**	**.5**	**14.9**	**.4**	**.7**	**7.7**	**30.5**	**21.6**	**54.8**	**(D)**
372	Aircraft and parts	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	**–**	**7**	**4**	**.3**	**17.6**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	San Luis Obispo–Atascadero–Paso Robles, CA MSA	**E1**	**287**	**62**	**5.6**	**129.3**	**3.3**	**6.2**	**65.6**	**369.4**	**395.3**	**749.9**	**69.7**
20	**Food and kindred products**	**E2**	**36**	**4**	**.3**	**6.7**	**.2**	**.4**	**3.8**	**23.4**	**28.0**	**47.9**	**(D)**
23	**Apparel and other textile products**	**–**	**15**	**4**	**.5**	**9.8**	**.3**	**.5**	**4.9**	**18.9**	**21.1**	**38.8**	**.9**
232	Men's and boys' furnishings	–	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	–	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**–**	**44**	**13**	**1.1**	**19.3**	**.5**	**.8**	**8.8**	**50.2**	**27.1**	**76.5**	**4.2**
271	Newspapers	–	9	6	.4	6.7	.1	.2	1.5	13.2	2.5	15.6	(D)
2711	Newspapers	–	9	6	.4	6.7	.1	.2	1.5	13.2	2.5	15.6	(D)
275	Commercial printing	E2	23	2	.3	3.2	.2	.2	1.6	6.7	4.0	10.6	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E2	20	2	.3	3.1	.2	.2	1.6	6.4	3.7	10.1	(D)
276	Manifold business forms	–	3	3	.3	7.7	.2	.4	5.4	25.2	19.9	44.4	.7
2761	Manifold business forms	–	3	3	.3	7.7	.2	.4	5.4	25.2	19.9	44.4	.7
34	**Fabricated metal products**	**–**	**25**	**7**	**.5**	**15.0**	**.4**	**.8**	**8.7**	**39.8**	**26.0**	**65.0**	**.8**
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**37**	**7**	**.6**	**17.6**	**.3**	**.6**	**6.5**	**31.4**	**22.5**	**52.4**	**1.8**
357	Computer and office equipment	–	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
36	**Electronic and other electric equipment**	**E4**	**19**	**5**	**.9**	**19.5**	**.6**	**1.0**	**10.7**	**40.5**	**22.1**	**62.7**	**1.0**
367	Electronic components and accessories	E4	10	5	.8	17.8	.6	.9	9.8	36.0	18.8	55.0	.8
3679	Electronic components, n.e.c.	E4	6	3	.5	10.5	.3	.5	5.2	18.5	5.7	24.5	.2
38	**Instruments and related products**	**E5**	**14**	**5**	**.3**	**8.2**	**.1**	**.3**	**2.7**	**19.8**	**7.6**	**26.9**	**.7**
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E1**	**27**	**4**	**.3**	**5.8**	**.2**	**.5**	**3.7**	**14.6**	**7.9**	**22.1**	**(D)**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 50
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Santa Barbara–Santa Maria–Lompoc, CA MSA	**E1**	**543**	**138**	**19.2**	**657.1**	**9.6**	**18.4**	**230.9**	**1 363.9**	**948.7**	**2 289.2**	**74.0**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**34**	**11**	**1.1**	**19.3**	**.9**	**1.6**	**13.1**	**71.6**	**84.6**	**153.2**	**5.1**
203	Preserved fruits and vegetables	–	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**–**	**20**	**5**	**.6**	**11.4**	**.5**	**1.0**	**7.8**	**17.1**	**19.5**	**36.1**	**.5**
238	Miscellaneous apparel and accessories	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2386	Leather and sheep-lined clothing	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E3**	**132**	**16**	**1.5**	**36.5**	**.7**	**1.4**	**14.6**	**93.5**	**32.0**	**125.8**	**16.0**
271	Newspapers	–	11	6	.6	13.9	.2	.3	3.8	33.8	6.0	39.8	(D)
2711	Newspapers	–	11	6	.6	13.9	.2	.3	3.8	33.8	6.0	39.8	(D)
275	Commercial printing	E3	60	6	.5	11.1	.4	.7	6.9	22.5	14.8	37.5	.8
2752	Commercial printing, lithographic	E1	47	5	.4	8.6	.3	.5	5.2	16.2	9.0	25.4	.5
32	**Stone, clay, and glass products**	**–**	**20**	**5**	**.3**	**8.8**	**.3**	**.5**	**6.5**	**21.9**	**16.6**	**38.5**	**1.4**
33	**Primary metal industries**	**–**	**5**	**3**	**.3**	**9.8**	**.2**	**.3**	**4.8**	**34.9**	**38.0**	**73.6**	**.9**
335	Nonferrous rolling and drawing	–	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	–	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E2**	**34**	**4**	**.3**	**5.7**	**.2**	**.4**	**3.5**	**11.1**	**9.2**	**20.4**	**.5**
35	**Industrial machinery and equipment**	**E4**	**60**	**17**	**1.0**	**30.3**	**.6**	**1.2**	**14.4**	**76.2**	**42.4**	**118.6**	**2.2**
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	38	10	.5	15.4	.3	.7	9.2	41.0	13.7	55.2	.8
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	34	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**45**	**20**	**3.6**	**134.0**	**1.9**	**4.0**	**51.3**	**263.7**	**362.3**	**622.9**	**18.1**
366	Communications equipment	–	10	5	.4	19.3	.2	.4	4.4	42.8	29.5	72.9	2.5
3663	Radio and television communications equipment	–	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	22	9	2.3	91.0	1.1	2.5	32.6	168.4	304.5	469.3	13.9
3674	Semiconductors and related devices	E9	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	–	13	7	1.9	73.9	.9	2.1	26.3	119.5	283.7	405.4	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	–	4	3	.6	17.0	.5	.8	10.7	33.1	19.2	52.5	1.2
3694	Engine electrical equipment	–	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**E2**	**22**	**2**	**.8**	**27.6**	**.7**	**1.0**	**23.0**	**8.6**	**12.5**	**17.3**	**(D)**
372	Aircraft and parts	E1	7	1	.7	25.7	.6	.9	22.1	4.2	7.5	7.9	(D)
3721	Aircraft	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E1**	**57**	**29**	**6.2**	**249.5**	**2.7**	**4.9**	**69.8**	**629.7**	**250.3**	**868.1**	**22.5**
381	Search and navigation equipment	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	24	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.9
3823	Process control instruments	E8	6	3	.3	12.0	.2	.3	5.1	25.1	12.9	37.9	1.1
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	–	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E2	25	14	2.0	59.1	1.0	1.8	21.0	221.0	92.2	309.2	(D)
3841	Surgical and medical instruments	–	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
3842	Surgical appliances and supplies	E3	11	8	1.0	23.5	.5	1.0	9.3	73.3	34.5	110.5	1.7
3845	Electromedical equipment	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**–**	**38**	**8**	**.6**	**13.4**	**.4**	**.7**	**6.8**	**50.2**	**19.1**	**70.0**	**(D)**
—	**Auxiliaries**	**–**	**9**	**4**	**G**	**(D)**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Stockton–Lodi, CA MSA	**–**	**567**	**223**	**25.8**	**705.7**	**18.9**	**39.1**	**459.3**	**2 263.7**	**2 756.2**	**5 017.8**	**174.1**
20	**Food and kindred products**	**–**	**81**	**50**	**8.2**	**241.6**	**6.9**	**14.7**	**182.4**	**1 285.1**	**1 564.3**	**2 828.5**	**110.0**
201	Meat products	–	9	4	.4	9.9	.3	.6	7.0	134.6	147.3	283.6	.6
202	Dairy products	–	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2022	Cheese, natural and processed	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	–	20	15	4.1	102.8	3.7	7.7	86.3	351.3	390.9	740.9	44.1
2033	Canned fruits and vegetables	–	13	12	3.4	91.2	3.1	6.8	77.9	323.1	365.0	686.5	41.8
2037	Frozen fruits and vegetables	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	–	18	7	1.3	51.9	.9	2.2	38.1	444.5	329.1	775.6	(D)
2043	Cereal breakfast foods	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c.	E1	11	3	.3	6.8	.1	.3	3.0	8.0	80.9	89.6	.2
205	Bakery products	E1	5	4	.4	10.5	.3	.6	8.6	24.8	17.9	42.7	(D)
2051	Bread, cake, and related products	E1	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	–	3	3	.7	23.9	.6	1.5	16.5	65.0	193.9	271.8	(D)
2063	Beet sugar	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	–	11	9	.8	24.7	.7	1.4	15.9	172.6	216.0	352.4	12.9
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	–	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E3**	**18**	**3**	**.6**	**8.5**	**.5**	**1.0**	**5.9**	**14.4**	**39.9**	**54.9**	**(D)**
239	Miscellaneous fabricated textile products	E3	12	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E3	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 51
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Stockton–Lodi, CA MSA—Con.												
24	**Lumber and wood products**	**E1**	**48**	**19**	**2.2**	**48.7**	**1.8**	**3.8**	**34.1**	**94.2**	**189.9**	**282.1**	**4.0**
242	Sawmills and planing mills	E2	6	5	.4	9.4	.4	.8	6.9	16.1	41.6	57.6	.6
2421	Sawmills and planing mills, general	E2	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	29	6	.7	14.8	.5	1.1	10.3	26.5	43.0	68.9	.7
2431	Millwork	–	9	3	.4	8.2	.3	.6	5.4	13.7	31.1	44.3	.4
244	Wood containers	–	6	4	.3	4.9	.3	.6	3.6	9.8	24.3	34.3	(D)
249	Miscellaneous wood products	–	7	4	.8	19.5	.7	1.3	13.3	41.7	81.0	121.3	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	–	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**–**	**18**	**10**	**.9**	**23.2**	**.7**	**1.3**	**14.0**	**49.4**	**51.0**	**99.7**	**2.3**
251	Household furniture	–	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	–	10	5	.5	14.3	.3	.7	9.6	26.3	27.7	53.7	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	–	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	**–**	**10**	**9**	**1.1**	**39.0**	**.9**	**1.9**	**27.7**	**92.9**	**144.1**	**235.9**	**5.0**
265	Paperboard containers and boxes	–	5	5	.6	20.4	.5	1.1	14.2	40.4	86.1	127.0	2.2
2653	Corrugated and solid fiber boxes	–	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E1**	**83**	**12**	**1.2**	**28.4**	**.5**	**1.0**	**11.2**	**72.2**	**38.5**	**110.9**	**1.8**
271	Newspapers	–	11	4	.6	14.1	.1	.2	2.8	33.7	6.9	40.7	.7
2711	Newspapers	–	11	4	.6	14.1	.1	.2	2.8	33.7	6.9	40.7	.7
275	Commercial printing	E3	52	4	.4	9.4	.3	.6	5.8	22.3	16.7	39.1	.8
2752	Commercial printing, lithographic	E3	37	2	.3	6.2	.2	.4	3.9	16.3	11.1	27.6	.7
28	**Chemicals and allied products**	**E3**	**17**	**6**	**.6**	**17.6**	**.4**	**.8**	**9.9**	**52.6**	**68.1**	**122.9**	**6.5**
289	Miscellaneous chemical products	E9	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E9	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**31**	**13**	**1.2**	**27.3**	**1.0**	**1.6**	**19.5**	**66.6**	**85.4**	**152.9**	**10.8**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	25	11	.9	21.4	.8	1.4	15.8	56.4	79.6	136.9	(D)
3086	Plastics foam products	–	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	14	5	.3	6.6	.3	.5	4.6	12.9	11.3	24.5	.8
32	**Stone, clay, and glass products**	**–**	**34**	**15**	**1.9**	**63.8**	**1.5**	**3.2**	**49.9**	**166.3**	**119.4**	**280.7**	**8.6**
321	Flat glass	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	–	28	13	.8	22.5	.6	1.2	15.3	48.1	59.2	105.2	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	–	14	8	.6	15.3	.4	.9	10.4	34.2	36.3	68.6	(D)
33	**Primary metal industries**	**E2**	**14**	**5**	**.3**	**8.3**	**.2**	**.5**	**5.4**	**19.7**	**26.0**	**45.7**	**2.1**
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**58**	**28**	**2.3**	**62.5**	**1.4**	**2.9**	**36.1**	**93.7**	**225.1**	**344.8**	**6.4**
341	Metal cans and shipping containers	–	4	4	.4	11.6	.3	.5	9.0	9.1	75.5	91.6	2.5
3411	Metal cans	–	4	4	.4	11.6	.3	.5	9.0	9.1	75.5	91.6	2.5
344	Fabricated structural metal products	E2	24	16	1.4	36.8	.8	1.7	19.3	49.5	122.0	190.2	2.5
3441	Fabricated structural metal	–	7	4	.7	19.3	.3	.8	9.4	1.2	65.6	86.2	1.2
3448	Prefabricated metal buildings	E1	5	5	.3	9.8	.2	.5	5.1	19.3	25.5	44.3	.5
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**63**	**15**	**.9**	**27.3**	**.6**	**1.2**	**16.1**	**60.9**	**37.6**	**97.6**	**3.1**
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**20**	**16**	**2.4**	**53.5**	**1.5**	**3.2**	**25.1**	**93.1**	**80.1**	**172.3**	**6.6**
366	Communications equipment	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	12	9	1.8	39.5	1.3	2.7	19.2	66.2	42.1	105.8	5.9
3672	Printed circuit boards	E2	6	5	.7	14.5	.6	1.1	9.3	32.6	24.2	57.1	(D)
3674	Semiconductors and related devices	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	–	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**E8**	**23**	**7**	**.7**	**18.7**	**.5**	**1.2**	**12.0**	**42.3**	**57.4**	**99.3**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	E8	12	6	.6	16.5	.5	1.0	10.5	36.8	53.1	89.8	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E9	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E3**	**9**	**5**	**.4**	**11.4**	**.2**	**.4**	**4.8**	**34.7**	**7.3**	**42.4**	**(D)**
384	Medical instruments and supplies	E3	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**–**	**23**	**3**	**.4**	**7.8**	**.2**	**.5**	**4.7**	**22.8**	**14.1**	**37.2**	**(D)**
399	Miscellaneous manufactures	–	14	3	.3	7.2	.2	.4	4.4	21.2	12.7	34.2	(D)
—	**Auxiliaries**	**–**	**12**	**6**	**.5**	**17.0**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Visalia–Tulare–Porterville, CA MSA	**E3**	**290**	**99**	**12.8**	**335.9**	**9.7**	**19.9**	**208.2**	**979.4**	**1 433.8**	**2 423.5**	**63.1**
20	**Food and kindred products**	**E4**	**44**	**27**	**4.9**	**144.9**	**4.1**	**8.4**	**89.7**	**563.1**	**924.1**	**1 498.1**	**38.7**
201	Meat products	–	10	4	.7	18.3	.6	1.3	9.9	17.5	97.7	124.7	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E6	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2022	Cheese, natural and processed	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	E7	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	E2	14	7	2.1	40.8	1.6	3.3	27.1	221.3	120.8	341.9	9.0
2033	Canned fruits and vegetables	–	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	–	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E3**	**3**	**2**	**E**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 52
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Visalia–Tulare–Porterville, CA MSA—Con.												
24	**Lumber and wood products**	**–**	**31**	**10**	**1.1**	**25.3**	**.9**	**1.8**	**17.0**	**62.4**	**96.6**	**160.2**	**2.6**
242	Sawmills and planing mills	–	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	–	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
244	Wood containers	–	5	4	.3	5.0	.2	.4	3.2	10.5	22.5	31.6	.8
26	**Paper and allied products**	**–**	**6**	**5**	**.3**	**8.0**	**.2**	**.5**	**4.8**	**19.8**	**64.3**	**83.2**	**(D)**
27	**Printing and publishing**	**–**	**40**	**10**	**2.0**	**50.8**	**1.4**	**2.8**	**33.4**	**142.9**	**86.2**	**227.1**	**3.7**
271	Newspapers	–	7	4	.3	5.8	.1	.1	1.4	17.1	3.7	20.8	.2
2711	Newspapers	–	7	4	.3	5.8	.1	.1	1.4	17.1	3.7	20.8	.2
273	Books	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	–	25	3	.9	21.0	.6	1.2	13.6	58.8	20.9	80.2	.7
2752	Commercial printing, lithographic	–	21	3	.8	20.9	.6	1.2	13.5	58.4	20.6	79.5	.7
276	Manifold business forms	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms	–	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**20**	**8**	**.6**	**12.8**	**.5**	**.9**	**8.1**	**30.9**	**51.9**	**82.1**	**1.8**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	19	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	–	10	3	.3	7.5	.3	.6	4.5	18.6	23.0	41.5	.3
34	**Fabricated metal products**	**–**	**27**	**11**	**1.1**	**30.1**	**.7**	**1.8**	**18.3**	**45.6**	**61.4**	**107.5**	**1.0**
344	Fabricated structural metal products	–	15	6	.6	17.8	.4	.9	10.2	25.0	42.8	68.8	.5
3442	Metal doors, sash, and trim	–	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	–	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–
35	**Industrial machinery and equipment**	**E2**	**44**	**8**	**.5**	**12.6**	**.3**	**.6**	**7.0**	**21.0**	**16.8**	**37.1**	**.8**
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**12**	**5**	**.6**	**12.8**	**.5**	**.9**	**8.7**	**31.1**	**27.4**	**59.0**	**2.8**
367	Electronic components and accessories	–	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	**–**	**7**	**1**	**.3**	**8.6**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Yuba City, CA MSA	**–**	**135**	**34**	**3.2**	**77.1**	**2.5**	**5.0**	**52.5**	**259.3**	**366.2**	**612.8**	**19.9**
20	**Food and kindred products**	**–**	**21**	**12**	**1.5**	**35.0**	**1.2**	**2.4**	**24.2**	**174.1**	**230.6**	**391.8**	**(D)**
201	Meat products	–	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	–	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	–	11	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	–	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	–	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**–**	**32**	**10**	**.8**	**20.3**	**.7**	**1.4**	**15.8**	**36.0**	**96.0**	**133.7**	**1.6**
243	Millwork, plywood, and structural members	–	13	5	.5	11.1	.4	.7	8.3	16.8	53.8	70.9	.3
2431	Millwork	–	6	3	.4	9.8	.4	.6	7.5	14.3	51.4	65.9	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

[1]Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 53
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 7. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Alameda County	–	**2 591**	**838**	**83.8**	**2 961.9**	**47.6**	**95.5**	**1 310.1**	**9 275.6**	**7 749.9**	**17 011.2**	**725.9**
20	**Food and kindred products**	–	**173**	**90**	**9.5**	**302.7**	**6.2**	**12.4**	**170.8**	**1 415.5**	**1 428.5**	**2 854.5**	**73.9**
201	Meat products	–	17	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	–	15	8	.7	19.5	.5	1.0	11.2	33.6	69.4	103.0	3.2
202	Dairy products	–	16	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	–	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	E1	40	24	2.9	97.6	1.7	3.4	47.3	245.2	181.8	432.1	(D)
2051	Bread, cake, and related products	E1	29	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	–	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	E3	19	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	E3	16	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	–	20	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.5
209	Miscellaneous food and kindred products	–	38	20	2.2	63.8	1.4	2.7	32.6	326.5	334.9	662.6	10.3
2095	Roasted coffee	–	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	E2	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E1	26	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**163**	**45**	**3.9**	**56.2**	**2.9**	**4.9**	**35.0**	**81.7**	**65.9**	**154.3**	**(D)**
232	Men's and boys' furnishings	–	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E2	104	29	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	47	15	.8	8.7	.8	1.2	6.6	20.2	4.3	24.8	.2
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E4	35	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	–	40	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E1**	**85**	**9**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
25	**Furniture and fixtures**	**–**	**68**	**22**	**1.3**	**35.8**	**1.0**	**2.0**	**23.6**	**96.4**	**100.5**	**197.4**	**(D)**
26	**Paper and allied products**	**–**	**62**	**36**	**H**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
265	Paperboard containers and boxes	–	27	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	–	17	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E1	33	15	1.6	37.8	.9	1.8	21.1	102.7	115.4	218.2	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E2	7	6	.6	11.7	.2	.4	5.0	33.1	19.9	52.8	2.1
27	**Printing and publishing**	**E2**	**433**	**72**	**6.7**	**193.3**	**3.8**	**7.7**	**100.0**	**501.1**	**285.9**	**790.7**	**15.3**
271	Newspapers	E3	26	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
2711	Newspapers	E3	26	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
273	Books	E1	46	11	.7	23.4	.2	.5	6.8	87.7	33.9	117.4	2.0
275	Commercial printing	E1	257	34	3.1	93.5	2.3	4.7	61.1	230.6	190.2	428.2	7.5
2752	Commercial printing, lithographic	E1	201	21	2.2	68.0	1.7	3.4	46.6	181.5	162.6	352.7	5.0
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	54	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**100**	**43**	**5.0**	**193.8**	**1.9**	**3.8**	**63.6**	**515.5**	**418.9**	**888.4**	**46.5**
283	Drugs	E2	11	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	E3	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	–	18	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	–	18	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	–	34	17	1.1	38.6	.6	1.2	20.4	119.5	108.0	227.0	10.4
2899	Chemical preparations, n.e.c.	–	16	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**98**	**42**	**3.2**	**84.7**	**2.4**	**5.0**	**51.0**	**185.9**	**184.3**	**370.6**	**(D)**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	85	36	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.0
3089	Plastics products, n.e.c.	–	53	20	1.7	42.4	1.3	2.7	25.7	95.0	75.7	170.1	6.1
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**83**	**30**	**2.6**	**91.0**	**2.1**	**4.2**	**64.2**	**221.8**	**188.1**	**404.3**	**(D)**
322	Glass and glassware, pressed or blown	–	11	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	34	15	1.0	35.0	.7	1.5	23.1	61.6	83.7	144.6	1.7
33	**Primary metal industries**	**–**	**44**	**20**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
332	Iron and steel foundries	–	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	–	13	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**–**	**249**	**75**	**6.0**	**202.2**	**4.3**	**9.0**	**128.4**	**390.4**	**485.6**	**880.4**	**21.0**
341	Metal cans and shipping containers	–	7	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	–	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E3	21	7	.6	16.3	.4	.8	10.2	38.0	22.7	59.0	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	107	28	2.0	70.0	1.3	2.9	37.6	121.1	94.2	213.5	3.5
3444	Sheet metal work	E1	47	11	.7	24.8	.5	1.1	15.4	41.4	30.5	71.5	1.6
346	Metal forgings and stampings	E1	16	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E1	39	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	–	37	9	.8	27.2	.5	1.1	16.1	69.4	58.6	127.9	3.0

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 54
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Alameda County—Con.												
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**410**	**106**	**10.6**	**408.3**	**4.8**	**9.7**	**133.3**	**3 497.0**	**1 392.6**	**4 893.7**	**76.3**
355	Special industry machinery	–	29	15	1.8	86.0	.6	1.2	15.0	182.0	153.3	324.6	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	–	19	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	–	23	11	.6	22.3	.3	.6	8.7	44.1	33.4	76.6	2.5
357	Computer and office equipment	–	68	30	4.8	176.3	1.5	2.9	38.1	2 998.7	1 074.5	4 089.5	(D)
3571	Electronic computers	–	28	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E2	26	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	E8	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	210	32	2.1	74.2	1.5	3.2	47.3	131.4	73.6	201.3	6.1
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	203	30	1.9	67.4	1.4	3.0	44.5	119.7	62.4	180.7	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**227**	**108**	**11.0**	**392.2**	**5.8**	**12.0**	**138.8**	**946.3**	**707.4**	**1 652.6**	**89.2**
364	Electric lighting and wiring equipment	–	19	8	.9	29.1	.5	1.0	11.3	81.8	54.0	138.8	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	–	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	E1	41	24	1.7	65.9	.8	1.7	19.7	172.3	89.1	257.9	6.7
3663	Radio and television communications equipment	E1	18	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	–	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	–	105	54	5.1	187.2	2.9	6.0	67.9	462.2	354.7	819.2	(D)
3672	Printed circuit boards	E1	23	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	–	19	7	1.5	79.7	.7	1.4	24.4	233.7	126.8	370.5	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	53	31	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	–	21	11	2.4	83.4	1.1	2.4	29.8	158.3	152.9	309.1	18.8
3695	Magnetic and optical recording media	–	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**–**	**55**	**16**	**5.8**	**255.8**	**4.8**	**9.6**	**209.5**	**427.8**	**1 645.1**	**2 080.0**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	–	24	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	–	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E3**	**116**	**46**	**5.0**	**217.0**	**2.1**	**4.0**	**55.1**	**483.7**	**230.5**	**719.6**	**30.7**
382	Measuring and controlling devices	E1	66	26	2.4	105.3	.8	1.6	26.4	225.1	115.7	345.4	16.9
3825	Instruments to measure electricity	–	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	–	18	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses	–	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E5	34	16	2.4	103.8	1.1	2.1	26.2	242.6	102.6	345.8	13.2
3841	Surgical and medical instruments	E6	14	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E2**	**106**	**20**	**1.4**	**35.6**	**.8**	**1.7**	**15.3**	**79.9**	**56.6**	**135.8**	**(D)**
399	Miscellaneous manufactures	E1	54	13	.7	22.1	.5	.9	9.0	42.5	27.5	70.2	1.6
—	**Auxiliaries**	**–**	**85**	**50**	**5.2**	**298.9**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Amador County	**–**	**61**	**13**	**1.1**	**27.7**	**.8**	**1.6**	**18.8**	**71.2**	**82.7**	**157.1**	**1.7**
24	**Lumber and wood products**	**–**	**15**	**4**	**.6**	**17.2**	**.5**	**1.0**	**13.4**	**50.9**	**68.6**	**122.8**	**1.0**
	Butte County (Coextensive with Chico–Paradise, CA MSA; see table 6.)												
	Colusa County	**–**	**21**	**6**	**.5**	**12.8**	**.4**	**.7**	**8.3**	**39.9**	**68.5**	**107.7**	**3.1**
	Contra Costa County	**–**	**783**	**201**	**27.7**	**1 098.1**	**13.2**	**26.8**	**439.2**	**2 878.4**	**7 865.1**	**10 748.8**	**559.7**
20	**Food and kindred products**	**–**	**33**	**12**	**1.5**	**48.6**	**1.1**	**2.1**	**35.1**	**201.4**	**421.0**	**614.4**	**9.8**
206	Sugar and confectionery products	–	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	**–**	**6**	**4**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
27	**Printing and publishing**	**E1**	**189**	**22**	**2.8**	**67.2**	**1.2**	**2.3**	**29.1**	**168.1**	**87.1**	**255.3**	**5.5**
271	Newspapers	–	14	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
2711	Newspapers	–	14	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
275	Commercial printing	E1	127	6	.8	20.6	.6	1.2	14.7	41.8	46.5	88.4	4.0
2752	Commercial printing, lithographic	E1	114	6	.8	19.4	.6	1.1	13.8	39.1	44.8	84.1	3.9
28	**Chemicals and allied products**	**–**	**41**	**19**	**2.5**	**111.2**	**1.4**	**2.8**	**55.7**	**523.9**	**378.7**	**898.1**	**47.3**
281	Industrial inorganic chemicals	–	14	9	.5	18.8	.3	.5	9.0	143.1	85.7	215.5	9.8
287	Agricultural chemicals	–	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	–	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	**Petroleum and coal products**	**–**	**19**	**10**	**4.2**	**210.5**	**2.7**	**5.8**	**122.6**	**962.1**	**5 779.6**	**6 750.6**	**454.2**
291	Petroleum refining	–	6	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	452.9
2911	Petroleum refining	–	6	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	452.9
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**37**	**11**	**1.0**	**34.2**	**.8**	**1.6**	**24.6**	**102.8**	**107.1**	**209.9**	**5.3**
33	**Primary metal industries**	**–**	**10**	**3**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
331	Blast furnace and basic steel products	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E2**	**80**	**27**	**1.6**	**53.0**	**1.1**	**2.3**	**30.3**	**115.4**	**208.2**	**323.6**	**5.5**
344	Fabricated structural metal products	E1	37	11	.5	16.6	.3	.8	9.6	31.7	38.6	70.2	.6
349	Miscellaneous fabricated metal products	E6	17	9	.5	17.3	.3	.7	8.7	37.1	55.0	91.3	2.1
35	**Industrial machinery and equipment**	**E3**	**66**	**10**	**.8**	**28.3**	**.4**	**.9**	**9.2**	**45.8**	**58.9**	**106.7**	**2.5**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 55
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Contra Costa County—Con.												
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**36**	**14**	**1.1**	**39.2**	**.8**	**1.5**	**21.0**	**80.3**	**45.8**	**128.1**	**4.9**
367	Electronic components and accessories	–	14	4	.6	21.1	.5	.9	14.8	41.8	20.0	63.7	(D)
38	**Instruments and related products**	**E1**	**53**	**21**	**3.0**	**121.6**	**1.3**	**2.4**	**35.4**	**339.8**	**200.0**	**534.0**	**17.2**
382	Measuring and controlling devices	E1	28	12	1.8	72.8	.7	1.4	20.1	218.5	106.7	323.3	9.9
3826	Analytical instruments	–	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E2	18	6	1.0	40.7	.5	.8	12.9	101.8	89.0	187.7	6.7
—	**Auxiliaries**	**–**	**40**	**24**	**5.9**	**273.7**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Del Norte County	**E3**	**32**	**7**	**.5**	**12.1**	**.4**	**.7**	**8.2**	**24.8**	**49.2**	**81.7**	**.5**
	El Dorado County	**E1**	**173**	**23**	**2.0**	**63.8**	**1.4**	**2.8**	**37.2**	**145.6**	**161.5**	**305.9**	**5.9**
24	**Lumber and wood products**	**–**	**50**	**9**	**.9**	**23.2**	**.7**	**1.4**	**17.4**	**72.0**	**101.8**	**173.8**	**2.8**
	Fresno County	**E1**	**708**	**236**	**25.9**	**626.5**	**18.9**	**36.4**	**376.2**	**1 824.6**	**2 758.8**	**4 580.4**	**145.4**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**106**	**68**	**10.0**	**220.3**	**7.9**	**15.4**	**144.4**	**795.9**	**1 833.1**	**2 625.0**	**95.3**
201	Meat products	E5	10	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	E9	5	4	.7	17.6	.6	1.5	12.6	28.5	377.1	405.4	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	–	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	–	27	20	3.9	73.4	3.5	6.5	55.0	268.0	458.5	770.0	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	–	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	–	15	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	–	9	6	.6	19.4	.3	.5	7.6	38.8	24.1	62.9	1.0
208	Beverages	–	21	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E2	16	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E4**	**16**	**6**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
24	**Lumber and wood products**	**E2**	**75**	**22**	**1.2**	**22.7**	**1.0**	**2.0**	**17.2**	**57.4**	**57.1**	**113.3**	**3.6**
26	**Paper and allied products**	**–**	**18**	**12**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
265	Paperboard containers and boxes	–	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E4**	**122**	**18**	**2.1**	**46.1**	**1.2**	**2.4**	**21.6**	**105.9**	**51.5**	**157.2**	**7.7**
271	Newspapers	E9	16	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E9	16	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	83	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E1	64	8	.8	15.9	.7	1.4	11.9	35.5	21.7	56.7	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**25**	**5**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**19**	**9**	**.7**	**15.4**	**.5**	**1.1**	**10.8**	**54.0**	**49.9**	**103.6**	**4.2**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	18	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**–**	**38**	**13**	**1.0**	**28.1**	**.7**	**1.4**	**18.0**	**94.1**	**67.3**	**165.5**	**1.4**
33	**Primary metal industries**	**E3**	**9**	**5**	**1.0**	**33.7**	**.9**	**.6**	**30.2**	**48.6**	**51.6**	**102.1**	**1.5**
333	Primary nonferrous metals	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E2**	**59**	**15**	**1.3**	**30.9**	**1.0**	**2.0**	**17.5**	**63.2**	**90.0**	**152.1**	**4.7**
344	Fabricated structural metal products	E4	21	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**90**	**29**	**2.9**	**84.5**	**1.9**	**3.9**	**43.3**	**184.6**	**205.1**	**392.6**	**(D)**
356	General industrial machinery	–	17	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	–	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	–	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3581	Automatic vending machines	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E2**	**13**	**4**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
366	Communications equipment	E3	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	E3	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**–**	**31**	**12**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
38	**Instruments and related products**	**–**	**17**	**3**	**.7**	**19.4**	**.4**	**.8**	**9.9**	**53.7**	**29.4**	**81.5**	**(D)**
384	Medical instruments and supplies	–	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	–	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Glenn County	**–**	**32**	**8**	**1.0**	**24.2**	**.9**	**1.7**	**20.3**	**64.9**	**146.5**	**191.9**	**(D)**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**11**	**6**	**.5**	**9.2**	**.5**	**.8**	**7.7**	**30.6**	**104.0**	**115.4**	**(D)**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 56
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Humboldt County	–	**275**	**57**	**6.4**	**178.8**	**4.9**	**10.2**	**127.4**	**559.3**	**705.5**	**1 260.9**	**23.2**
20	**Food and kindred products**	–	**25**	**7**	**.6**	**10.7**	**.5**	**.9**	**7.3**	**102.3**	**41.0**	**141.7**	**1.5**
24	**Lumber and wood products**	–	**136**	**27**	**3.9**	**113.1**	**3.4**	**7.3**	**92.9**	**359.1**	**464.4**	**833.3**	**14.5**
241	Logging	E1	81	9	.7	22.3	.6	1.1	16.5	50.7	85.6	130.6	1.4
2411	Logging	E1	81	9	.7	22.3	.6	1.1	16.5	50.7	85.6	130.6	1.4
242	Sawmills and planing mills	–	37	16	3.0	86.5	2.7	5.9	73.1	300.4	360.7	676.0	12.6
2421	Sawmills and planing mills, general	–	32	16	3.0	85.9	2.7	5.8	72.7	299.4	359.7	674.0	12.5
	Imperial County	**E1**	**66**	**18**	**1.6**	**34.4**	**1.1**	**2.4**	**22.6**	**82.5**	**91.9**	**168.0**	**4.0**
	Kern County (Coextensive with Bakersfield, CA MSA; see table 6.)												
	Kings County	–	**57**	**27**	**3.3**	**86.6**	**2.4**	**4.5**	**53.1**	**235.4**	**443.9**	**679.6**	**27.1**
20	**Food and kindred products**	–	**17**	**7**	**1.0**	**26.2**	**.8**	**1.5**	**16.4**	**90.6**	**267.2**	**356.2**	**16.2**
203	Preserved fruits and vegetables	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	–	**3**	**3**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
301	Tires and inner tubes	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lassen County	–	**37**	**6**	**.6**	**19.5**	**.6**	**1.2**	**16.0**	**41.8**	**88.7**	**128.6**	**3.7**
24	**Lumber and wood products**	–	**27**	**6**	**.6**	**18.5**	**.5**	**1.2**	**15.5**	**40.2**	**87.6**	**125.9**	**3.6**
	Los Angeles County (Coextensive with Los Angeles–Long Beach, CA PMSA; see table 6.)												
	Madera County	–	**99**	**38**	**4.1**	**111.6**	**3.0**	**6.4**	**75.2**	**386.5**	**512.9**	**873.2**	**18.1**
20	**Food and kindred products**	–	**21**	**12**	**1.3**	**34.0**	**.9**	**2.1**	**22.1**	**175.6**	**314.1**	**465.5**	**5.3**
208	Beverages	–	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	–	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	–	**9**	**5**	**.9**	**27.0**	**.7**	**1.4**	**21.7**	**105.4**	**65.4**	**167.6**	**7.8**
35	**Industrial machinery and equipment**	–	**12**	**4**	**.6**	**19.2**	**.3**	**.8**	**10.7**	**35.1**	**35.4**	**73.5**	**(D)**
	Marin County	**E2**	**405**	**51**	**5.6**	**161.1**	**3.2**	**6.6**	**71.6**	**381.4**	**258.7**	**634.5**	**12.8**
23	**Apparel and other textile products**	–	**23**	**3**	**.6**	**12.4**	**.6**	**1.2**	**11.3**	**41.9**	**52.4**	**94.2**	**(D)**
239	Miscellaneous fabricated textile products	–	15	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
27	**Printing and publishing**	**E1**	**135**	**15**	**1.4**	**39.3**	**.6**	**1.2**	**15.0**	**81.8**	**38.0**	**120.2**	**1.8**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**14**	**5**	**.5**	**14.2**	**.4**	**.8**	**9.2**	**39.0**	**26.6**	**65.4**	**(D)**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	14	5	.5	14.2	.4	.8	9.2	39.0	26.6	65.4	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	–	**19**	**5**	**.7**	**28.7**	**.3**	**.6**	**6.8**	**72.5**	**38.9**	**108.1**	**(D)**
	Mendocino County	**E1**	**196**	**44**	**3.9**	**94.9**	**3.0**	**6.1**	**66.9**	**247.2**	**264.5**	**515.1**	**10.1**
24	**Lumber and wood products**	–	**82**	**20**	**2.3**	**58.7**	**2.0**	**4.0**	**46.7**	**164.4**	**191.6**	**359.4**	**7.0**
242	Sawmills and planing mills	–	15	8	1.2	30.1	1.0	2.1	24.5	109.9	129.8	242.7	1.0
2421	Sawmills and planing mills, general	–	15	8	1.2	30.1	1.0	2.1	24.5	109.9	129.8	242.7	1.0
	Merced County (Coextensive with Merced, CA MSA; see table 6.)												
	Monterey County (Coextensive with Salinas, CA MSA; see table 6.)												
	Napa County	–	**240**	**74**	**6.6**	**197.9**	**3.6**	**6.9**	**90.3**	**647.1**	**703.0**	**1 337.6**	**70.9**
20	**Food and kindred products**	–	**117**	**45**	**H**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
208	Beverages	–	109	44	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	–	104	41	3.3	101.2	1.4	2.5	35.5	366.1	320.4	677.9	49.8
27	**Printing and publishing**	**E2**	**31**	**5**	**.5**	**12.4**	**.3**	**.6**	**7.6**	**29.5**	**14.5**	**44.2**	**(D)**
	Nevada County	**E1**	**156**	**21**	**2.8**	**83.9**	**1.4**	**2.8**	**31.0**	**231.7**	**101.9**	**336.9**	**10.9**
36	**Electronic and other electric equipment**	–	**13**	**4**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
366	Communications equipment	–	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	–	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Orange County (Coextensive with Orange County, CA PMSA; see table 6.)												

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 57
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Placer County	–	**249**	**48**	**7.6**	**238.0**	**4.2**	**9.8**	**99.8**	**938.9**	**960.2**	**1 906.5**	**32.1**
24	**Lumber and wood products**	**E1**	**35**	**8**	**.9**	**23.6**	**.7**	**1.6**	**17.8**	**54.4**	**96.2**	**154.6**	**5.4**
27	**Printing and publishing**	**E4**	**51**	**7**	**.6**	**11.0**	**.2**	**.4**	**4.3**	**27.1**	**12.3**	**39.5**	**.7**
32	**Stone, clay, and glass products**	–	**16**	**6**	**.5**	**11.9**	**.4**	**.6**	**8.2**	**28.0**	**26.4**	**54.1**	**(D)**
35	**Industrial machinery and equipment**	–	**39**	**8**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**5.7**
357	Computer and office equipment	–	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	–	**21**	**5**	**1.7**	**51.4**	**1.0**	**3.5**	**21.6**	**99.0**	**86.6**	**168.0**	**4.0**
367	Electronic components and accessories	–	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Plumas County	–	**40**	**8**	**.9**	**21.6**	**.8**	**1.3**	**17.9**	**51.9**	**85.8**	**133.8**	**5.9**
24	**Lumber and wood products**	–	**28**	**7**	**.8**	**19.8**	**.7**	**1.2**	**17.1**	**48.1**	**83.0**	**127.2**	**5.7**
242	Sawmills and planing mills	–	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	–	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Riverside County	**E1**	**1 256**	**344**	**37.9**	**1 030.8**	**25.1**	**49.9**	**552.8**	**2 642.3**	**2 326.1**	**4 910.9**	**117.0**
20	**Food and kindred products**	–	**45**	**16**	**1.8**	**44.1**	**1.4**	**2.9**	**32.5**	**147.0**	**368.4**	**512.2**	**11.1**
203	Preserved fruits and vegetables	–	5	3	.8	13.7	.7	1.4	11.6	57.8	48.7	106.3	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**50**	**9**	**.7**	**10.2**	**.6**	**1.1**	**7.5**	**17.5**	**19.6**	**38.1**	**.3**
24	**Lumber and wood products**	**E1**	**81**	**24**	**2.3**	**49.4**	**1.9**	**3.6**	**36.0**	**84.2**	**102.0**	**185.5**	**1.9**
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	54	12	1.0	23.4	.8	1.5	18.0	35.5	29.8	65.1	.7
2434	Wood kitchen cabinets	E2	33	3	.6	16.1	.4	.9	13.3	25.8	16.1	41.8	.4
245	Wood buildings and mobile homes	–	9	7	1.0	20.0	.9	1.6	13.8	40.5	49.1	89.2	.7
2451	Mobile homes	–	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**62**	**19**	**1.4**	**28.8**	**1.1**	**2.0**	**18.4**	**82.9**	**61.2**	**143.0**	**1.2**
251	Household furniture	E1	33	11	1.1	21.8	.8	1.5	14.5	68.5	50.5	118.7	.8
2512	Upholstered household furniture	E2	12	6	.7	14.4	.5	.9	9.2	24.8	29.7	54.6	.5
26	**Paper and allied products**	–	**16**	**9**	**.8**	**22.5**	**.6**	**1.4**	**16.9**	**49.7**	**70.2**	**121.1**	**(D)**
265	Paperboard containers and boxes	–	10	6	.7	19.8	.5	1.2	15.2	42.7	56.6	99.1	(D)
27	**Printing and publishing**	–	**196**	**31**	**4.5**	**108.0**	**2.1**	**4.0**	**44.4**	**312.9**	**121.3**	**433.9**	**4.7**
271	Newspapers	–	16	7	2.3	54.8	.5	.9	11.6	168.6	27.8	196.4	(D)
2711	Newspapers	–	16	7	2.3	54.8	.5	.9	11.6	168.6	27.8	196.4	(D)
275	Commercial printing	E1	133	15	1.6	32.8	1.2	2.4	23.7	96.3	70.6	166.4	2.4
2752	Commercial printing, lithographic	–	107	10	1.3	28.0	1.1	2.1	20.9	85.9	63.7	149.1	2.0
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**33**	**7**	**.7**	**21.2**	**.4**	**.9**	**9.6**	**77.5**	**58.6**	**136.4**	**3.8**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	–	**74**	**31**	**3.2**	**82.3**	**2.5**	**4.6**	**52.6**	**238.0**	**174.8**	**407.7**	**9.2**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	60	27	2.8	70.8	2.2	4.1	47.9	218.9	160.7	374.1	(D)
3086	Plastics foam products	–	8	5	.9	19.3	.8	1.2	15.8	82.4	74.6	155.2	2.8
3089	Plastics products, n.e.c.	–	42	15	1.6	43.1	1.2	2.4	27.2	111.4	57.0	165.4	2.7
32	**Stone, clay, and glass products**	**E2**	**88**	**34**	**2.2**	**70.7**	**1.7**	**3.6**	**48.5**	**169.3**	**172.7**	**340.4**	**9.4**
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E4	58	23	1.3	41.8	1.0	2.2	28.9	96.2	112.6	207.2	5.8
3273	Ready-mixed concrete	E6	30	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	–	**20**	**13**	**1.2**	**35.2**	**1.0**	**1.9**	**23.0**	**89.7**	**161.2**	**251.0**	**5.0**
34	**Fabricated metal products**	–	**139**	**41**	**3.6**	**94.4**	**2.6**	**5.4**	**56.1**	**227.7**	**229.8**	**453.6**	**8.8**
344	Fabricated structural metal products	–	45	15	1.3	31.0	1.0	2.0	19.8	76.4	71.7	149.3	2.6
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	30	7	.7	18.6	.4	.8	9.4	34.8	23.4	57.9	2.0
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**181**	**12**	**1.2**	**32.4**	**.9**	**1.9**	**20.1**	**64.8**	**42.6**	**106.3**	**2.9**
36	**Electronic and other electric equipment**	–	**62**	**29**	**3.5**	**95.0**	**2.2**	**4.2**	**41.4**	**239.2**	**178.4**	**418.2**	**12.6**
367	Electronic components and accessories	–	32	14	2.5	68.1	1.5	3.0	29.4	168.3	107.7	276.1	8.5
3674	Semiconductors and related devices	–	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	–	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**E1**	**74**	**34**	**5.8**	**178.2**	**3.9**	**8.0**	**99.1**	**370.9**	**416.8**	**746.5**	**10.8**
371	Motor vehicles and equipment	E1	37	20	2.7	59.6	2.2	4.4	40.7	168.2	272.1	438.0	5.5
3714	Motor vehicle parts and accessories	E4	23	12	1.3	27.2	1.0	2.0	16.7	75.2	59.6	135.2	3.8
3716	Motor homes	–	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
372	Aircraft and parts	–	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	–	**43**	**14**	**2.3**	**72.0**	**1.4**	**2.8**	**30.0**	**425.4**	**78.0**	**501.1**	**(D)**
384	Medical instruments and supplies	–	20	8	2.0	61.8	1.2	2.4	24.7	401.2	64.0	462.9	(D)
3841	Surgical and medical instruments	–	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	–	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	–	**60**	**9**	**.9**	**20.3**	**.7**	**1.3**	**12.5**	**31.0**	**49.2**	**80.5**	**1.8**
—	**Auxiliaries**	–	**19**	**11**	**1.3**	**60.1**	–	–	–	–	–	–	–

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 58
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 7. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Sacramento County	**E1**	**952**	**213**	**28.3**	**872.9**	**15.1**	**29.7**	**355.5**	**2 031.2**	**2 100.4**	**4 165.5**	**109.3**
20	**Food and kindred products**	**–**	**49**	**26**	**6.1**	**177.8**	**4.0**	**7.5**	**98.4**	**749.3**	**723.0**	**1 480.4**	**47.4**
202	Dairy products	–	6	5	.7	22.3	.4	.9	14.0	60.9	171.4	233.0	5.0
203	Preserved fruits and vegetables	–	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	–	9	7	1.4	45.6	.7	1.2	18.9	95.1	68.3	163.5	(D)
2051	Bread, cake, and related products	–	9	7	1.4	45.6	.7	1.2	18.9	95.1	68.3	163.5	(D)
206	Sugar and confectionery products	–	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E1	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E1**	**99**	**25**	**1.8**	**36.1**	**1.5**	**2.9**	**24.9**	**80.6**	**133.0**	**211.7**	**1.7**
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	68	19	1.3	27.2	1.1	2.1	18.2	55.8	102.5	156.4	(D)
2431	Millwork	–	22	6	.7	15.7	.6	1.2	10.4	35.2	83.6	117.1	.8
25	**Furniture and fixtures**	**E2**	**39**	**13**	**.6**	**11.8**	**.4**	**.9**	**7.5**	**24.0**	**20.7**	**44.7**	**(D)**
26	**Paper and allied products**	**–**	**11**	**7**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
27	**Printing and publishing**	**E5**	**247**	**36**	**5.1**	**110.8**	**2.4**	**4.8**	**49.1**	**231.4**	**112.7**	**344.0**	**8.4**
271	Newspapers	E9	29	7	2.5	50.0	.6	1.2	12.1	107.5	34.8	142.3	3.8
2711	Newspapers	E9	29	7	2.5	50.0	.6	1.2	12.1	107.5	34.8	142.3	3.8
275	Commercial printing	E2	143	19	1.8	42.7	1.3	2.7	27.8	82.1	59.1	141.2	3.1
2752	Commercial printing, lithographic	E2	120	19	1.7	40.9	1.2	2.6	26.8	78.0	56.5	134.5	2.9
28	**Chemicals and allied products**	**–**	**20**	**3**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**38**	**10**	**.6**	**12.5**	**.5**	**.9**	**7.4**	**28.1**	**32.5**	**60.7**	**(D)**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	35	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**36**	**11**	**.6**	**17.4**	**.4**	**.8**	**11.7**	**31.4**	**29.7**	**60.9**	**.9**
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**88**	**19**	**1.7**	**42.4**	**1.2**	**2.5**	**26.9**	**105.1**	**146.6**	**249.4**	**(D)**
344	Fabricated structural metal products	E1	52	16	1.2	30.8	.9	1.7	18.4	62.3	75.1	137.1	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**70**	**11**	**.9**	**25.6**	**.5**	**1.1**	**12.8**	**53.0**	**39.4**	**93.2**	**2.5**
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**40**	**18**	**1.7**	**56.3**	**1.1**	**2.1**	**31.6**	**110.6**	**53.6**	**166.7**	**6.4**
367	Electronic components and accessories	–	17	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.6
3679	Electronic components, n.e.c.	–	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**–**	**35**	**6**	**H**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
376	Guided missiles, space vehicles, parts	–	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	–	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	**–**	**24**	**10**	**2.9**	**131.8**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	San Benito County	**E1**	**59**	**14**	**1.4**	**40.4**	**.9**	**2.1**	**26.6**	**111.8**	**91.2**	**203.5**	**3.6**
	San Bernardino County	**E1**	**1 885**	**616**	**56.4**	**1 561.7**	**38.4**	**79.0**	**858.6**	**3 772.1**	**4 531.7**	**8 387.1**	**244.4**
20	**Food and kindred products**	**E2**	**82**	**38**	**3.4**	**80.9**	**2.4**	**5.1**	**51.4**	**386.4**	**652.0**	**1 039.4**	**11.0**
203	Preserved fruits and vegetables	E1	14	7	1.1	25.2	.9	1.9	18.2	157.3	199.7	359.5	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	–	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	E6	12	7	.5	18.0	.4	.8	10.5	74.6	195.1	269.7	1.9
209	Miscellaneous food and kindred products	–	16	8	.7	17.7	.5	1.0	10.9	94.5	92.1	185.7	3.7
2096	Potato chips and similar snacks	–	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**–**	**58**	**14**	**1.4**	**22.6**	**1.2**	**2.1**	**14.5**	**71.1**	**41.8**	**112.0**	**.9**
24	**Lumber and wood products**	**E1**	**123**	**40**	**3.2**	**62.2**	**2.1**	**4.0**	**37.3**	**114.0**	**160.1**	**281.9**	**3.2**
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	72	24	2.2	44.9	1.4	2.7	26.4	72.1	120.0	199.6	2.2
2434	Wood kitchen cabinets	–	44	8	1.0	19.9	.6	1.1	11.5	31.3	25.0	59.5	1.1
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**82**	**27**	**3.2**	**62.1**	**2.6**	**5.0**	**42.2**	**138.2**	**138.6**	**274.7**	**3.2**
251	Household furniture	E1	39	18	2.4	43.9	2.0	3.7	32.1	95.4	103.3	197.7	2.1
2512	Upholstered household furniture	E1	11	5	1.4	25.2	1.2	2.2	20.5	50.1	54.9	104.0	.9
26	**Paper and allied products**	**–**	**30**	**16**	**1.2**	**36.1**	**.9**	**1.9**	**23.9**	**144.0**	**194.1**	**336.4**	**(D)**
267	Miscellaneous converted paper products	–	17	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E1**	**214**	**35**	**4.1**	**92.5**	**2.3**	**4.3**	**47.7**	**221.5**	**112.7**	**334.2**	**23.7**
271	Newspapers	E1	27	13	1.6	35.4	.6	1.1	12.7	102.2	25.8	127.9	(D)
2711	Newspapers	E1	27	13	1.6	35.4	.6	1.1	12.7	102.2	25.8	127.9	(D)
275	Commercial printing	E2	148	12	1.2	30.8	.8	1.7	18.8	62.0	47.2	109.2	2.6
2752	Commercial printing, lithographic	E2	119	10	1.0	26.6	.6	1.4	16.0	52.1	40.9	93.0	1.9
278	Blankbooks and bookbinding	–	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work	–	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**64**	**24**	**1.6**	**51.4**	**1.1**	**2.2**	**27.0**	**197.7**	**182.9**	**377.4**	**7.6**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 59
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	San Bernardino County—Con.												
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**148**	**74**	**5.3**	**133.5**	**4.1**	**8.4**	**83.5**	**353.2**	**309.3**	**660.7**	**38.0**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	132	63	4.5	111.9	3.6	7.2	70.5	262.6	261.9	522.9	(D)
3085	Plastics bottles	–	10	9	.6	14.4	.5	1.2	10.6	36.7	43.1	78.6	5.6
3086	Plastics foam products	–	15	8	.6	17.4	.4	.9	9.9	36.2	48.1	83.5	5.2
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	78	33	2.0	49.6	1.7	3.1	31.2	110.7	77.8	188.6	11.5
32	**Stone, clay, and glass products**	**–**	**112**	**45**	**4.0**	**119.5**	**3.0**	**6.2**	**79.3**	**304.6**	**320.8**	**637.0**	**17.6**
324	Cement, hydraulic	–	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic	–	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	69	30	2.2	65.6	1.6	3.3	42.7	134.1	187.8	330.0	9.9
3272	Concrete products, n.e.c.	–	33	17	1.6	46.9	1.2	2.4	31.0	96.6	137.3	241.6	7.2
3273	Ready-mixed concrete	E2	29	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	**–**	**41**	**26**	**2.8**	**93.4**	**2.3**	**5.4**	**68.9**	**144.5**	**757.2**	**920.5**	**37.0**
331	Blast furnace and basic steel products	–	12	9	1.9	72.6	1.5	3.8	55.1	86.5	640.9	751.1	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	–	3	3	1.4	56.6	1.1	2.8	43.0	58.4	522.3	601.3	32.4
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**274**	**90**	**7.1**	**189.0**	**5.3**	**12.9**	**117.0**	**473.0**	**495.7**	**960.6**	**24.9**
344	Fabricated structural metal products	E1	116	37	2.7	68.0	2.0	4.0	43.3	179.9	200.2	378.3	5.8
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	12	6	.6	10.4	.4	.7	6.4	19.9	16.9	37.1	.4
3444	Sheet metal work	E1	45	9	.7	19.7	.6	1.1	12.5	43.7	64.4	107.6	(D)
346	Metal forgings and stampings	–	22	8	.6	21.1	.4	.9	12.1	38.0	60.6	100.5	5.4
347	Metal services, n.e.c.	–	36	14	.9	23.8	.7	1.5	15.5	65.6	68.7	132.0	6.7
3479	Metal coating and allied services	–	20	10	.7	17.0	.5	1.1	11.3	51.2	63.5	112.3	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	51	11	1.3	31.1	.9	1.7	17.0	67.8	55.4	123.8	2.3
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	30	4	.7	14.6	.5	1.0	9.0	30.7	24.9	56.1	.8
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**287**	**58**	**3.8**	**120.2**	**2.7**	**5.8**	**70.8**	**253.8**	**175.3**	**441.2**	**8.0**
354	Metalworking machinery	E1	63	12	.7	19.9	.5	1.1	14.0	34.2	17.1	50.7	2.2
356	General industrial machinery	–	23	10	.6	22.0	.4	.8	9.8	65.7	51.2	120.4	1.0
358	Refrigeration and service machinery	E1	18	10	.8	24.1	.6	1.5	16.9	51.6	41.6	93.7	1.2
3585	Refrigeration and heating equipment	–	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	134	14	1.0	28.0	.8	1.6	19.6	54.5	23.3	78.9	1.5
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	130	14	.9	27.2	.7	1.6	19.2	53.0	22.2	76.3	1.4
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**82**	**29**	**2.8**	**83.7**	**1.9**	**3.7**	**35.7**	**195.2**	**141.9**	**334.1**	**6.0**
364	Electric lighting and wiring equipment	–	16	7	.9	38.4	.7	1.7	15.0	87.1	67.2	152.6	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	–	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	–	46	14	1.0	23.5	.6	1.1	10.8	58.5	33.7	90.9	2.3
37	**Transportation equipment**	**–**	**102**	**46**	**8.0**	**269.1**	**4.6**	**8.3**	**120.7**	**549.1**	**602.5**	**1 202.0**	**17.6**
371	Motor vehicles and equipment	E3	58	27	2.1	46.2	1.6	3.2	30.7	95.4	155.1	247.6	(D)
3713	Truck and bus bodies	E1	14	7	.8	18.3	.6	1.2	12.4	32.4	40.0	70.5	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E3	33	16	.8	17.3	.6	1.1	10.8	33.8	43.2	76.6	(D)
372	Aircraft and parts	–	20	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	–	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	–	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	E1	16	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
3792	Travel trailers and campers	E1	9	4	.5	11.9	.4	.9	8.4	22.4	42.6	67.2	(D)
38	**Instruments and related products**	**E2**	**52**	**15**	**1.0**	**26.2**	**.7**	**1.2**	**11.4**	**57.3**	**34.3**	**92.4**	**(D)**
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E1**	**58**	**13**	**1.2**	**33.4**	**.7**	**1.3**	**11.7**	**84.3**	**103.2**	**189.0**	**(D)**
399	Miscellaneous manufactures	E2	34	8	.5	10.9	.3	.7	5.9	31.4	20.3	50.8	(D)
—	**Auxiliaries**	**–**	**44**	**19**	**1.6**	**61.4**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	San Diego County (Coextensive with San Diego, CA MSA; see table 6.)												
	San Francisco County	**E1**	**1 447**	**355**	**35.2**	**1 193.6**	**19.9**	**38.3**	**382.9**	**3 250.0**	**2 063.4**	**5 268.4**	**63.5**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**97**	**33**	**2.5**	**65.2**	**1.7**	**3.2**	**39.2**	**293.9**	**229.5**	**525.8**	**11.3**
205	Bakery products	E2	30	6	.9	22.9	.7	1.3	17.4	78.5	47.5	126.1	2.4
2051	Bread, cake, and related products	E2	23	6	.9	22.3	.7	1.2	17.0	76.8	46.5	123.3	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**–**	**400**	**138**	**10.6**	**198.9**	**8.8**	**16.2**	**110.3**	**764.7**	**1 059.4**	**1 811.2**	**8.8**
232	Men's and boys' furnishings	–	19	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	–	288	96	7.5	146.5	6.2	11.2	74.5	300.4	325.0	615.5	6.3
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	–	64	24	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	–	104	35	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	–	26	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E1	94	27	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	–	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E3	51	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 60
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	San Francisco County—Con.												
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**39**	**7**	**.5**	**16.8**	**.4**	**.7**	**10.1**	**30.6**	**15.5**	**46.8**	**.4**
27	**Printing and publishing**	**E1**	**460**	**79**	**9.7**	**356.6**	**4.4**	**9.0**	**112.7**	**1 770.0**	**458.5**	**2 197.8**	**28.1**
271	Newspapers	–	40	16	3.8	144.1	1.8	3.6	41.8	301.8	84.8	386.5	3.8
2711	Newspapers	–	40	16	3.8	144.1	1.8	3.6	41.8	301.8	84.8	386.5	3.8
272	Periodicals	E3	47	12	1.0	37.4	.1	.3	3.2	213.2	83.2	296.6	2.5
2721	Periodicals	E3	47	12	1.0	37.4	.1	.3	3.2	213.2	83.2	296.6	2.5
273	Books	E3	32	5	.6	24.7	.1	.1	1.5	113.7	42.2	148.9	(D)
2731	Book publishing	E3	31	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
274	Miscellaneous publishing	–	21	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	–	21	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	255	27	2.5	82.6	1.7	3.6	47.9	163.9	104.7	269.7	10.1
2752	Commercial printing, lithographic	E2	208	23	2.1	74.1	1.4	3.1	42.8	146.0	95.4	242.4	9.2
279	Printing trade services	E1	46	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**68**	**16**	**1.2**	**37.2**	**.9**	**1.8**	**23.2**	**85.6**	**57.3**	**142.6**	**3.3**
344	Fabricated structural metal products	E2	34	12	.7	21.1	.5	1.1	11.9	40.7	37.2	77.8	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E5**	**45**	**10**	**1.0**	**27.9**	**.6**	**1.2**	**11.2**	**49.0**	**43.1**	**92.0**	**(D)**
37	**Transportation equipment**	**–**	**16**	**5**	**1.1**	**36.2**	**1.0**	**1.7**	**29.1**	**62.0**	**35.8**	**97.8**	**1.9**
373	Ship and boat building and repairing	–	9	5	1.0	35.0	.9	1.6	28.3	60.2	33.1	93.3	(D)
3731	Ship building and repairing	–	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E5**	**82**	**6**	**.6**	**12.4**	**.4**	**.9**	**7.4**	**31.7**	**22.2**	**48.8**	**.4**
—	**Auxiliaries**	**–**	**55**	**27**	**5.3**	**370.0**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	San Joaquin County (Coextensive with Stockton–Lodi, CA MSA; see table 6.)												
	San Luis Obispo County (Coextensive with San Luis Obispo–Atascadero–Paso Robles, CA MSA; see table 6.)												
	San Mateo County	**E1**	**1 034**	**289**	**34.6**	**1 493.6**	**16.4**	**32.6**	**485.6**	**3 743.6**	**1 851.4**	**5 596.4**	**221.1**
20	**Food and kindred products**	**–**	**66**	**35**	**3.7**	**110.4**	**2.5**	**5.1**	**60.0**	**575.5**	**344.1**	**922.0**	**16.3**
205	Bakery products	–	19	11	1.3	37.3	.7	1.4	14.0	81.9	47.4	128.1	5.2
2051	Bread, cake, and related products	–	14	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	–	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**E4**	**28**	**7**	**.6**	**13.8**	**.4**	**.8**	**7.9**	**29.4**	**15.7**	**45.0**	**.9**
26	**Paper and allied products**	**E2**	**15**	**8**	**.8**	**25.0**	**.6**	**1.2**	**16.7**	**46.3**	**78.6**	**125.4**	**1.6**
267	Miscellaneous converted paper products	E6	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E1**	**234**	**58**	**4.8**	**164.6**	**2.2**	**4.5**	**59.0**	**459.8**	**168.3**	**628.2**	**20.0**
271	Newspapers	–	17	8	.7	23.1	.1	.3	3.5	63.0	16.7	79.7	2.2
2711	Newspapers	–	17	8	.7	23.1	.1	.3	3.5	63.0	16.7	79.7	2.2
273	Books	E1	30	10	1.2	42.9	.1	.2	3.5	182.7	57.1	239.7	5.2
2731	Book publishing	E1	26	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	137	24	1.9	63.2	1.3	2.8	37.6	124.8	67.2	192.3	8.0
2752	Commercial printing, lithographic	E1	107	19	1.6	53.0	1.1	2.3	31.5	102.4	57.8	160.6	7.4
28	**Chemicals and allied products**	**–**	**42**	**19**	**3.6**	**187.7**	**.9**	**1.9**	**28.8**	**643.0**	**175.7**	**806.7**	**52.9**
283	Drugs	–	14	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	–	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**39**	**13**	**4.4**	**193.9**	**2.1**	**3.5**	**83.1**	**353.5**	**136.1**	**498.8**	**(D)**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	30	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	–	22	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**E3**	**25**	**7**	**.7**	**25.1**	**.5**	**1.0**	**17.6**	**52.4**	**57.0**	**109.6**	**2.2**
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**105**	**23**	**1.6**	**54.7**	**1.1**	**2.3**	**31.3**	**103.3**	**66.5**	**169.1**	**4.2**
344	Fabricated structural metal products	–	40	6	.5	15.0	.4	.8	9.4	26.5	21.5	47.3	1.1
35	**Industrial machinery and equipment**	**E3**	**175**	**33**	**3.6**	**155.7**	**1.5**	**3.2**	**43.5**	**336.5**	**270.7**	**613.6**	**16.4**
357	Computer and office equipment	E4	21	8	1.8	85.9	.4	.8	10.3	200.0	159.6	371.2	11.4
3571	Electronic computers	–	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3
3572	Computer storage devices	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	97	12	.9	28.9	.7	1.4	20.0	53.5	16.6	70.9	1.8
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	97	12	.9	28.9	.7	1.4	20.0	53.5	16.6	70.9	1.8

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 61
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	San Mateo County—Con.												
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**85**	**31**	**5.4**	**318.9**	**2.4**	**4.5**	**70.8**	**843.8**	**305.2**	**1 145.6**	**51.7**
366	Communications equipment	–	23	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	–	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	E1	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	43	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes	–	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	16	5	.6	21.5	.3	.6	10.5	59.7	30.0	90.0	1.3
38	**Instruments and related products**	**E2**	**45**	**19**	**2.7**	**132.1**	**1.2**	**2.4**	**41.9**	**210.4**	**152.2**	**361.5**	**18.6**
382	Measuring and controlling devices	E1	18	7	1.3	57.4	.6	1.3	27.9	61.3	73.0	131.3	(D)
3826	Analytical instruments	E1	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E2	18	10	1.2	60.9	.4	.9	9.9	109.2	68.0	179.0	12.2
3841	Surgical and medical instruments	–	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E1**	**39**	**8**	**.5**	**15.8**	**.3**	**.6**	**7.6**	**32.8**	**20.2**	**52.9**	**.8**
—	**Auxiliaries**	**–**	**33**	**15**	**1.2**	**69.4**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Santa Barbara County (Coextensive with Santa Barbara–Santa Maria–Lompoc, CA MSA; see table 6.)												
	Santa Clara County (Coextensive with San Jose, CA PMSA; see table 6.)												
	Santa Cruz County (Coextensive with Santa Cruz–Watsonville, CA PMSA; see table 6.)												
	Shasta County (Coextensive with Redding, CA MSA; see table 6.)												
	Siskiyou County	**E2**	**91**	**15**	**1.4**	**30.7**	**1.1**	**2.1**	**22.9**	**89.2**	**117.7**	**203.9**	**4.0**
24	**Lumber and wood products**	**E2**	**55**	**10**	**1.0**	**23.5**	**.8**	**1.7**	**19.1**	**73.4**	**106.1**	**176.9**	**3.4**
	Solano County	**–**	**268**	**77**	**7.9**	**259.3**	**5.1**	**10.3**	**144.1**	**1 153.3**	**1 864.6**	**3 003.6**	**64.8**
20	**Food and kindred products**	**–**	**20**	**9**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
203	Preserved fruits and vegetables	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	–	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E1**	**44**	**6**	**.7**	**13.5**	**.3**	**.6**	**5.2**	**33.2**	**8.0**	**41.1**	**(D)**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**19**	**10**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	15	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**–**	**28**	**12**	**1.0**	**33.3**	**.7**	**1.6**	**24.6**	**101.1**	**150.8**	**251.8**	**3.5**
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**34**	**7**	**.8**	**32.0**	**.4**	**.8**	**13.2**	**66.7**	**36.9**	**99.2**	**(D)**
37	**Transportation equipment**	**E1**	**11**	**3**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
	Sonoma County (Coextensive with Santa Rosa, CA PMSA; see table 6.)												
	Stanislaus County (Coextensive with Modesto, CA MSA; see table 6.)												
	Sutter County	**–**	**75**	**15**	**1.7**	**45.1**	**1.4**	**2.8**	**29.8**	**183.0**	**200.5**	**369.7**	**17.1**
20	**Food and kindred products**	**–**	**12**	**6**	**1.0**	**25.6**	**.8**	**1.6**	**17.3**	**150.1**	**151.4**	**289.3**	**(D)**
203	Preserved fruits and vegetables	–	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Tehama County	**–**	**64**	**18**	**2.3**	**56.9**	**2.0**	**4.3**	**46.9**	**149.4**	**235.5**	**385.5**	**8.3**
24	**Lumber and wood products**	**–**	**26**	**12**	**1.3**	**33.2**	**1.2**	**2.6**	**27.8**	**80.8**	**180.9**	**263.4**	**3.3**
243	Millwork, plywood, and structural members	–	8	7	1.0	26.3	.9	2.1	23.0	63.9	157.3	221.0	2.8
2431	Millwork	–	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Tulare County (Coextensive with Visalia–Tulare–Porterville, CA MSA; see table 6.)												
	Tuolumne County	**–**	**84**	**15**	**1.3**	**35.0**	**1.0**	**2.1**	**25.6**	**84.0**	**135.2**	**210.6**	**5.6**
24	**Lumber and wood products**	**–**	**30**	**6**	**.8**	**22.3**	**.7**	**1.4**	**19.6**	**56.2**	**109.5**	**157.9**	**4.8**
	Ventura County (Coextensive with Ventura, CA PMSA; see table 6.)												
	Yolo County (Coextensive with Yolo, CA PMSA; see table 6.)												

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 62
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 7. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Yuba County	**–**	**60**	**19**	**1.5**	**32.0**	**1.1**	**2.2**	**22.7**	**76.3**	**165.7**	**243.1**	**2.9**
20	**Food and kindred products**	**–**	**9**	**6**	**.5**	**9.5**	**.4**	**.8**	**6.9**	**24.0**	**79.1**	**102.5**	**.7**
24	**Lumber and wood products**	**–**	**17**	**6**	**.5**	**13.1**	**.4**	**.8**	**10.3**	**24.0**	**66.8**	**92.2**	**1.4**

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

[1]Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Adelanto	**–**	**13**	**7**	**.6**	**16.3**	**.4**	**.9**	**10.3**	**31.3**	**28.1**	**63.1**	**2.5**
	Agoura Hills	**E2**	**29**	**3**	**1.1**	**44.7**	**.2**	**.4**	**4.6**	**147.7**	**59.1**	**200.4**	**7.4**
38	**Instruments and related products**	**–**	**4**	**1**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
382	Measuring and controlling devices	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Alameda	**E2**	**75**	**20**	**1.5**	**59.6**	**.7**	**1.4**	**19.8**	**143.3**	**124.5**	**264.9**	**6.1**
	Alhambra	**–**	**119**	**27**	**2.3**	**49.8**	**1.8**	**3.7**	**32.0**	**86.7**	**99.0**	**184.6**	**4.0**
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**43**	**12**	**.8**	**7.9**	**.7**	**1.4**	**6.3**	**11.5**	**5.3**	**16.7**	**.2**
233	Women's and misses' outerwear	E1	37	11	.7	7.0	.6	1.3	5.6	10.1	4.6	14.7	.1
	Anaheim	**E1**	**917**	**312**	**37.5**	**1 314.5**	**19.5**	**41.1**	**477.3**	**2 824.3**	**1 902.0**	**4 704.2**	**122.5**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**19**	**9**	**1.3**	**34.8**	**.9**	**1.8**	**20.9**	**140.6**	**212.9**	**350.6**	**5.4**
203	Preserved fruits and vegetables	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**–**	**31**	**7**	**.8**	**17.5**	**.3**	**.6**	**4.3**	**45.5**	**50.9**	**95.1**	**1.3**
239	Miscellaneous fabricated textile products	–	21	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**–**	**35**	**14**	**1.4**	**26.0**	**.9**	**1.7**	**14.0**	**68.0**	**38.7**	**106.9**	**1.3**
259	Miscellaneous furniture and fixtures	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	**E1**	**11**	**5**	**.5**	**17.4**	**.4**	**.8**	**12.1**	**37.6**	**79.6**	**115.4**	**6.2**
27	**Printing and publishing**	**E1**	**138**	**26**	**1.8**	**47.6**	**1.2**	**2.4**	**28.7**	**94.9**	**51.7**	**146.1**	**5.0**
275	Commercial printing	E1	104	18	1.1	29.4	.8	1.6	18.3	60.8	37.3	97.5	2.0
2752	Commercial printing, lithographic	E1	77	13	.8	22.8	.5	1.1	14.1	49.0	29.6	78.0	1.3
28	**Chemicals and allied products**	**–**	**20**	**9**	**.9**	**29.5**	**.4**	**.9**	**10.0**	**130.1**	**97.7**	**227.1**	**7.3**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**52**	**27**	**3.3**	**92.2**	**2.5**	**5.2**	**56.5**	**202.3**	**166.8**	**365.2**	**12.8**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	44	25	3.0	85.6	2.2	4.7	52.6	191.5	157.7	345.0	12.3
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	28	16	2.0	57.8	1.5	3.1	35.5	117.8	105.2	220.4	7.2
33	**Primary metal industries**	**–**	**12**	**8**	**.7**	**19.7**	**.5**	**1.1**	**11.8**	**70.8**	**138.1**	**210.6**	**2.2**
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**133**	**56**	**5.0**	**145.4**	**3.6**	**7.2**	**81.9**	**308.9**	**197.2**	**503.7**	**18.4**
342	Cutlery, handtools, and hardware	–	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	–	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	–	37	15	.9	25.8	.6	1.3	14.2	43.4	27.6	72.6	2.7
3444	Sheet metal work	–	21	9	.6	17.6	.4	.9	9.8	28.4	15.2	45.2	2.4
346	Metal forgings and stampings	–	17	9	.6	17.7	.5	.9	10.7	42.4	23.0	64.3	1.6
3469	Metal stampings, n.e.c.	–	16	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E1	31	15	.8	18.4	.6	1.3	10.7	31.9	12.0	44.2	.6
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	27	7	.7	22.3	.4	.8	10.7	37.3	40.6	78.3	5.0
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**182**	**43**	**4.4**	**164.0**	**2.0**	**4.0**	**52.0**	**351.9**	**268.4**	**611.2**	**17.6**
357	Computer and office equipment	–	19	9	1.9	89.3	.3	.5	7.8	215.1	186.8	391.7	13.2
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	–	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	91	15	1.0	28.5	.8	1.6	17.8	53.9	22.4	76.4	1.7
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	90	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 63
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Anaheim—Con.												
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**103**	**52**	**5.5**	**177.0**	**3.5**	**7.4**	**86.8**	**405.9**	**276.5**	**693.0**	**19.4**
362	Electrical industrial apparatus	E3	14	7	.8	23.8	.6	1.1	11.6	69.7	35.7	105.7	1.6
366	Communications equipment	–	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	57	28	2.0	58.0	1.4	2.9	27.3	103.5	63.8	166.3	7.2
3672	Printed circuit boards	–	12	7	.8	27.2	.5	1.2	11.9	44.2	23.1	65.7	4.3
3679	Electronic components, n.e.c.	E4	27	9	.6	15.0	.4	.9	8.3	30.2	22.9	52.8	1.1
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	E1	8	6	1.4	55.6	.9	2.0	34.4	115.2	77.3	198.6	4.3
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E2	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**–**	**32**	**15**	**8.5**	**422.2**	**1.9**	**4.2**	**68.5**	**863.5**	**240.8**	**1 089.9**	**21.7**
381	Search and navigation equipment	–	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	–	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E2	16	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	10	7	1.0	37.4	.6	1.3	13.5	99.0	53.9	150.3	(D)
3841	Surgical and medical instruments	–	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E1**	**37**	**9**	**.7**	**21.2**	**.3**	**.6**	**6.7**	**36.9**	**19.2**	**59.0**	**.7**
399	Miscellaneous manufactures	–	26	7	.6	18.9	.3	.5	5.1	29.5	13.9	46.5	.6
—	**Auxiliaries**	**–**	**17**	**9**	**1.3**	**65.3**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Anderson	**–**	**25**	**7**	**.5**	**17.0**	**.3**	**.7**	**8.9**	**39.6**	**55.3**	**93.8**	**2.4**
	Antioch	**–**	**33**	**11**	**1.2**	**39.4**	**.8**	**1.8**	**27.6**	**157.0**	**102.6**	**258.4**	**3.4**
	Arcadia	**E1**	**80**	**13**	**1.4**	**35.0**	**1.0**	**2.0**	**19.7**	**63.3**	**61.4**	**125.1**	**1.6**
	Arcata	**E1**	**61**	**13**	**.9**	**20.0**	**.6**	**1.2**	**10.6**	**60.0**	**64.9**	**121.4**	**2.3**
	Atwater	**–**	**11**	**4**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
20	**Food and kindred products**	**–**	**5**	**2**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
203	Preserved fruits and vegetables	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Auburn	**E1**	**59**	**8**	**1.0**	**28.7**	**.7**	**1.5**	**16.0**	**60.1**	**42.3**	**101.9**	**6.2**
	Azusa	**–**	**131**	**50**	**6.2**	**212.0**	**3.1**	**6.3**	**67.8**	**460.3**	**341.4**	**816.2**	**26.9**
34	**Fabricated metal products**	**–**	**24**	**10**	**.8**	**20.4**	**.6**	**1.2**	**13.4**	**64.1**	**43.0**	**104.7**	**(D)**
38	**Instruments and related products**	**–**	**6**	**5**	**H**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
381	Search and navigation equipment	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bakersfield	**E2**	**139**	**27**	**3.1**	**71.9**	**1.9**	**4.1**	**36.3**	**171.9**	**226.4**	**399.7**	**10.3**
20	**Food and kindred products**	**E3**	**11**	**9**	**.9**	**20.7**	**.5**	**1.3**	**11.8**	**71.7**	**83.5**	**155.2**	**4.8**
27	**Printing and publishing**	**–**	**38**	**4**	**.8**	**20.1**	**.3**	**.6**	**6.5**	**46.3**	**12.7**	**59.0**	**2.0**
271	Newspapers	–	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	–	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Baldwin Park	**E1**	**121**	**29**	**2.0**	**39.8**	**1.6**	**2.9**	**24.7**	**84.8**	**57.5**	**141.9**	**3.7**
	Banning	**E1**	**33**	**6**	**1.3**	**28.8**	**.9**	**1.8**	**17.8**	**62.9**	**24.3**	**87.1**	**1.7**
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**2**	**1**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
367	Electronic components and accessories	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bell	**E3**	**32**	**14**	**1.0**	**21.7**	**.8**	**1.6**	**14.3**	**76.0**	**73.6**	**150.0**	**1.9**
	Bell Gardens	**E1**	**70**	**26**	**1.7**	**39.6**	**1.3**	**2.5**	**25.3**	**78.5**	**75.2**	**151.7**	**2.6**
	Belmont	**E1**	**65**	**8**	**.8**	**27.8**	**.4**	**.8**	**11.1**	**90.7**	**34.1**	**124.1**	**2.5**
	Benicia	**–**	**74**	**21**	**1.7**	**64.6**	**1.1**	**2.3**	**36.3**	**247.6**	**1 232.2**	**1 467.6**	**20.0**
	Berkeley	**E1**	**232**	**63**	**6.4**	**184.6**	**3.1**	**6.0**	**71.7**	**341.9**	**229.9**	**528.5**	**30.6**
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**9**	**5**	**1.2**	**20.6**	**.7**	**1.1**	**9.6**	**13.3**	**29.1**	**49.1**	**.2**
232	Men's and boys' furnishings	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E1**	**72**	**13**	**.9**	**21.9**	**.4**	**.8**	**8.9**	**68.5**	**25.7**	**91.0**	**1.4**
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**13**	**7**	**1.7**	**59.6**	**.4**	**.8**	**13.7**	**89.2**	**48.1**	**90.1**	**(D)**
283	Drugs	E1	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	E1	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**19**	**9**	**.6**	**22.0**	**.3**	**.5**	**5.7**	**43.2**	**27.2**	**69.5**	**1.7**
	Beverly Hills	**E3**	**55**	**9**	**1.0**	**53.2**	**.3**	**.6**	**4.3**	**40.5**	**34.2**	**77.3**	**1.1**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 64
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Brea	–	**197**	**62**	**10.1**	**303.5**	**5.0**	**9.7**	**106.6**	**570.8**	**440.9**	**1 008.5**	**22.3**
25	**Furniture and fixtures**	**E2**	**12**	**5**	**1.0**	**27.6**	**.8**	**1.6**	**17.1**	**89.4**	**62.2**	**151.5**	**3.4**
27	**Printing and publishing**	–	**37**	**8**	**1.1**	**26.1**	**.8**	**1.4**	**15.1**	**69.7**	**30.9**	**100.0**	**4.1**
275	Commercial printing	–	24	5	.8	20.0	.6	1.1	11.0	55.2	23.5	78.5	1.3
2752	Commercial printing, lithographic	–	15	4	.6	14.6	.5	.9	10.2	36.2	18.8	54.8	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	–	**14**	**7**	**1.1**	**25.0**	**.8**	**1.6**	**14.4**	**43.1**	**26.7**	**71.1**	**1.7**
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	–	**19**	**6**	**.6**	**18.6**	**.4**	**.9**	**10.4**	**39.5**	**21.2**	**60.5**	**.9**
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**35**	**5**	**.5**	**19.1**	**.3**	**.7**	**9.0**	**42.2**	**22.3**	**65.7**	**1.2**
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**16**	**7**	**.5**	**11.3**	**.4**	**.7**	**6.5**	**27.2**	**33.1**	**58.0**	**.9**
37	**Transportation equipment**	–	**8**	**5**	**.8**	**31.2**	**.6**	**1.3**	**18.4**	**85.4**	**46.5**	**128.2**	**1.9**
372	Aircraft and parts	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	–	**12**	**5**	**H**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
382	Measuring and controlling devices	–	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	–	**6**	**4**	**.7**	**33.1**	–	–	–	–	–	–	–
	Brisbane	**E3**	**28**	**13**	**1.1**	**33.4**	**.7**	**1.4**	**17.8**	**72.3**	**34.6**	**107.8**	**1.8**
27	**Printing and publishing**	–	**10**	**4**	**.5**	**18.5**	**.3**	**.7**	**9.0**	**42.4**	**12.0**	**54.8**	**1.1**
	Buena Park	–	**151**	**58**	**6.5**	**197.7**	**4.6**	**9.5**	**121.4**	**549.2**	**671.3**	**1 222.5**	**26.4**
20	**Food and kindred products**	–	**10**	**9**	**1.8**	**60.0**	**1.2**	**2.8**	**38.7**	**287.4**	**338.8**	**626.6**	**14.0**
203	Preserved fruits and vegetables	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	–	**7**	**6**	**.7**	**20.7**	**.5**	**1.1**	**14.5**	**60.3**	**121.9**	**184.2**	**2.4**
265	Paperboard containers and boxes	–	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
28	**Chemicals and allied products**	–	**4**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
283	Drugs	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E3**	**13**	**8**	**.6**	**16.6**	**.4**	**.9**	**10.0**	**26.8**	**24.4**	**52.4**	**.8**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E3	12	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**E2**	**32**	**6**	**.5**	**15.4**	**.4**	**.9**	**10.4**	**30.2**	**16.0**	**44.7**	**2.6**
36	**Electronic and other electric equipment**	–	**2**	**1**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
362	Electrical industrial apparatus	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Burbank	**E2**	**358**	**118**	**12.9**	**388.8**	**8.7**	**17.7**	**207.6**	**797.2**	**484.4**	**1 300.8**	**30.6**
27	**Printing and publishing**	**E2**	**66**	**21**	**1.4**	**50.0**	**1.0**	**2.1**	**28.8**	**97.8**	**40.5**	**138.4**	**4.0**
275	Commercial printing	–	44	8	.6	19.8	.5	1.0	12.5	35.9	21.5	57.7	1.1
2752	Commercial printing, lithographic	–	34	6	.5	17.2	.4	.8	11.2	31.6	18.8	50.7	.9
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**11**	**6**	**.7**	**11.9**	**.5**	**.9**	**8.8**	**24.2**	**21.3**	**45.4**	**(D)**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	5	4	.6	10.3	.5	.8	7.8	21.2	18.4	39.5	(D)
34	**Fabricated metal products**	–	**69**	**22**	**2.3**	**69.5**	**1.5**	**3.1**	**31.6**	**161.3**	**57.3**	**220.3**	**4.1**
345	Screw machine products, bolts, etc.	–	9	4	.7	22.8	.4	.9	10.4	38.7	13.7	51.3	(D)
3451	Screw machine products	–	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
3492	Fluid power valves and hose fittings	E1	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**E2**	**61**	**14**	**1.0**	**30.4**	**.7**	**1.5**	**17.2**	**60.4**	**39.4**	**98.9**	**3.1**
36	**Electronic and other electric equipment**	**E3**	**24**	**8**	**.7**	**18.6**	**.5**	**.9**	**8.6**	**40.4**	**21.8**	**62.8**	**1.5**
37	**Transportation equipment**	–	**19**	**11**	**2.7**	**97.1**	**1.9**	**3.8**	**64.4**	**193.7**	**167.4**	**371.7**	**9.1**
372	Aircraft and parts	–	13	11	2.7	96.2	1.9	3.7	64.0	190.1	166.5	367.0	9.0
3724	Aircraft engines and engine parts	–	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	10	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E3**	**19**	**8**	**.9**	**29.7**	**.7**	**1.3**	**15.4**	**60.2**	**24.5**	**87.4**	**2.2**
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E9**	**13**	**2**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
396	Costume jewelry and notions	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3961	Costume jewelry	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	–	**6**	**4**	**.5**	**27.1**	–	–	–	–	–	–	–
	Burlingame	–	**68**	**17**	**1.4**	**52.2**	**.8**	**1.6**	**22.7**	**101.4**	**71.9**	**168.1**	**4.4**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 65
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Camarillo	–	**140**	**57**	**5.9**	**192.8**	**3.6**	**7.4**	**90.0**	**571.5**	**318.9**	**902.0**	**38.4**
36	**Electronic and other electric equipment**	–	**30**	**19**	**2.9**	**100.7**	**1.8**	**3.8**	**51.3**	**312.3**	**193.5**	**520.0**	**32.3**
367	Electronic components and accessories	E1	21	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	–	4	4	.7	28.0	.4	.9	12.8	62.4	37.7	95.0	13.7
3679	Electronic components, n.e.c.	–	13	6	.8	24.3	.4	.7	7.9	36.3	50.0	90.1	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	–	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E1**	**17**	**9**	**.8**	**28.3**	**.4**	**.9**	**8.8**	**82.6**	**33.0**	**112.2**	**2.4**
	Campbell	**E2**	**170**	**37**	**3.1**	**119.5**	**1.8**	**3.6**	**43.6**	**218.1**	**147.4**	**362.5**	**12.4**
35	**Industrial machinery and equipment**	**E3**	**53**	**12**	**.7**	**22.6**	**.4**	**.9**	**10.9**	**46.6**	**27.5**	**73.6**	**(D)**
36	**Electronic and other electric equipment**	**E2**	**22**	**8**	**.5**	**19.1**	**.2**	**.5**	**5.5**	**41.5**	**42.2**	**82.5**	**3.0**
38	**Instruments and related products**	**E3**	**15**	**6**	**.5**	**24.0**	**.2**	**.4**	**6.7**	**50.4**	**29.6**	**79.7**	**3.0**
	Carlsbad	–	**156**	**73**	**9.1**	**272.5**	**5.4**	**10.6**	**119.3**	**874.6**	**421.4**	**1 287.2**	**77.2**
20	**Food and kindred products**	–	**3**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
27	**Printing and publishing**	–	**31**	**8**	**1.2**	**33.8**	**.7**	**1.4**	**16.9**	**249.1**	**71.4**	**317.1**	**(D)**
274	Miscellaneous publishing	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**12**	**7**	**.7**	**18.0**	**.3**	**.6**	**6.5**	**58.1**	**33.6**	**91.7**	**2.4**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	–	**7**	**6**	**.6**	**10.7**	**.5**	**.7**	**7.9**	**24.6**	**14.2**	**37.4**	**(D)**
35	**Industrial machinery and equipment**	–	**19**	**9**	**.6**	**22.2**	**.3**	**.6**	**8.5**	**48.3**	**25.1**	**74.5**	**1.5**
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**27**	**14**	**1.7**	**66.7**	**1.1**	**2.2**	**41.7**	**110.2**	**52.6**	**162.6**	**5.5**
367	Electronic components and accessories	–	16	6	1.2	49.5	.8	1.6	34.5	71.9	28.9	100.2	3.8
3674	Semiconductors and related devices	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	–	9	4	.6	23.4	.4	.9	17.6	38.0	17.9	56.3	(D)
38	**Instruments and related products**	–	**19**	**12**	**1.6**	**47.6**	**.8**	**1.6**	**12.1**	**135.5**	**63.2**	**199.1**	**28.5**
384	Medical instruments and supplies	–	8	7	1.3	37.0	.6	1.3	8.9	114.5	52.2	166.9	28.0
3842	Surgical appliances and supplies	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	–	**8**	**6**	**1.1**	**42.4**	**.6**	**1.3**	**9.8**	**168.6**	**101.9**	**269.6**	**(D)**
394	Toys and sporting goods	–	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	–	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Carpinteria	**E1**	**42**	**19**	**1.8**	**49.4**	**1.1**	**2.0**	**22.4**	**170.0**	**74.3**	**240.6**	**5.5**
38	**Instruments and related products**	**E1**	**6**	**4**	**.6**	**17.6**	**.3**	**.5**	**7.9**	**82.5**	**26.4**	**108.9**	**1.9**
	Carson	–	**200**	**96**	**9.8**	**311.0**	**6.5**	**13.8**	**160.3**	**844.4**	**2 147.5**	**2 976.4**	**190.8**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**8**	**7**	**.6**	**21.9**	**.3**	**.9**	**11.5**	**92.7**	**74.6**	**164.8**	**3.7**
23	**Apparel and other textile products**	**E3**	**14**	**5**	**.8**	**11.5**	**.6**	**1.2**	**8.3**	**19.7**	**24.6**	**44.0**	**.1**
239	Miscellaneous fabricated textile products	E3	5	4	.7	10.5	.6	1.1	7.6	16.9	22.3	38.9	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**E5**	**10**	**6**	**.6**	**10.7**	**.5**	**1.1**	**6.3**	**26.0**	**31.6**	**56.3**	**.4**
28	**Chemicals and allied products**	–	**15**	**9**	**.6**	**19.0**	**.3**	**.6**	**8.0**	**78.7**	**83.6**	**162.5**	**7.8**
29	**Petroleum and coal products**	–	**3**	**2**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
291	Petroleum refining	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	–	**16**	**10**	**.8**	**20.5**	**.5**	**1.0**	**10.0**	**72.5**	**51.6**	**125.9**	**(D)**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	14	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	–	8	5	.5	13.2	.3	.5	5.5	50.0	32.0	82.8	(D)
34	**Fabricated metal products**	–	**21**	**16**	**1.6**	**54.2**	**1.1**	**2.3**	**33.0**	**102.7**	**156.3**	**260.6**	**5.5**
344	Fabricated structural metal products	E2	10	9	.7	22.7	.4	.9	9.7	38.4	30.1	68.8	.9
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**29**	**8**	**.7**	**19.9**	**.4**	**.8**	**7.9**	**41.9**	**26.0**	**67.2**	**1.0**
36	**Electronic and other electric equipment**	–	**13**	**8**	**.8**	**19.6**	**.6**	**1.2**	**10.7**	**55.9**	**91.2**	**147.0**	**3.1**
	Cerritos	**E1**	**120**	**54**	**4.3**	**119.6**	**2.9**	**6.1**	**65.7**	**231.8**	**355.3**	**589.1**	**12.1**
35	**Industrial machinery and equipment**	–	**29**	**9**	**.8**	**23.8**	**.6**	**1.2**	**15.8**	**59.6**	**162.5**	**223.3**	**3.5**
36	**Electronic and other electric equipment**	**E3**	**9**	**4**	**.6**	**17.3**	**.4**	**.8**	**7.4**	**24.9**	**14.3**	**37.1**	**1.4**
	Chico	**E2**	**106**	**27**	**2.2**	**50.2**	**1.6**	**3.1**	**30.1**	**138.9**	**145.3**	**281.6**	**11.6**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 66
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Chino	**E1**	**243**	**93**	**7.7**	**185.3**	**5.6**	**11.4**	**109.5**	**440.9**	**459.8**	**894.3**	**17.2**
24	**Lumber and wood products**	**E1**	**18**	**8**	**.7**	**16.3**	**.5**	**.9**	**9.7**	**34.0**	**50.6**	**86.6**	**.5**
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	12	6	.6	13.2	.4	.6	7.6	27.6	43.6	73.1	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**E3**	**19**	**6**	**.7**	**12.8**	**.6**	**1.1**	**9.3**	**25.2**	**22.3**	**47.1**	**.6**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**28**	**19**	**1.1**	**25.7**	**.8**	**1.6**	**15.5**	**102.7**	**78.1**	**180.4**	**4.3**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	24	15	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**–**	**38**	**14**	**1.5**	**37.4**	**1.1**	**2.3**	**21.1**	**90.2**	**87.7**	**172.2**	**3.5**
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**38**	**8**	**.8**	**25.4**	**.6**	**1.5**	**18.7**	**50.4**	**39.1**	**89.8**	**1.1**
37	**Transportation equipment**	**–**	**15**	**6**	**.6**	**15.8**	**.5**	**.9**	**8.6**	**32.4**	**44.4**	**75.2**	**2.0**
	Chowchilla	**–**	**15**	**4**	**.5**	**15.9**	**.4**	**.9**	**11.9**	**62.3**	**70.0**	**135.1**	**1.6**
	Chula Vista	**–**	**166**	**54**	**9.6**	**328.8**	**5.1**	**10.7**	**127.4**	**310.8**	**651.3**	**985.6**	**45.4**
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**24**	**12**	**1.1**	**17.6**	**1.0**	**1.9**	**13.2**	**42.3**	**52.7**	**94.4**	**.6**
25	**Furniture and fixtures**	**–**	**9**	**4**	**.5**	**9.7**	**.4**	**1.0**	**5.9**	**21.1**	**23.3**	**43.9**	**.2**
37	**Transportation equipment**	**–**	**12**	**7**	**I**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
372	Aircraft and parts	–	3	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Claremont	**–**	**31**	**10**	**1.2**	**49.5**	**.5**	**1.0**	**10.6**	**81.1**	**62.2**	**145.3**	**2.0**
38	**Instruments and related products**	**–**	**2**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
384	Medical instruments and supplies	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Clovis	**–**	**49**	**10**	**1.3**	**34.0**	**.9**	**1.8**	**15.7**	**92.2**	**97.2**	**189.5**	**5.2**
	Colton	**E2**	**57**	**18**	**1.4**	**35.9**	**1.0**	**2.0**	**20.5**	**89.6**	**104.9**	**196.9**	**4.6**
	Commerce	**E1**	**316**	**179**	**19.5**	**530.6**	**13.7**	**28.2**	**309.2**	**1 524.2**	**1 786.9**	**3 332.4**	**81.4**
20	**Food and kindred products**	**E2**	**25**	**15**	**3.6**	**85.8**	**2.7**	**5.8**	**56.3**	**426.6**	**522.3**	**947.7**	**19.2**
209	Miscellaneous food and kindred products	–	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	–	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	**–**	**8**	**7**	**.7**	**16.5**	**.5**	**1.0**	**9.4**	**25.4**	**56.1**	**81.6**	**(D)**
23	**Apparel and other textile products**	**–**	**26**	**15**	**1.0**	**21.3**	**.7**	**1.1**	**9.9**	**58.0**	**77.4**	**135.3**	**2.0**
233	Women's and misses' outerwear	–	13	8	.5	11.9	.3	.5	4.6	33.1	50.5	84.4	.8
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**18**	**12**	**1.4**	**21.2**	**1.1**	**2.2**	**15.3**	**53.2**	**70.6**	**122.1**	**.9**
251	Household furniture	–	10	7	.8	12.5	.6	1.2	9.5	24.6	39.1	62.9	.4
26	**Paper and allied products**	**–**	**21**	**13**	**1.5**	**48.9**	**1.1**	**2.3**	**31.8**	**110.6**	**168.1**	**279.9**	**8.9**
265	Paperboard containers and boxes	–	6	5	.8	25.8	.5	1.1	15.9	64.6	96.9	161.3	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	–	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
27	**Printing and publishing**	**E1**	**33**	**17**	**1.8**	**63.3**	**1.4**	**2.9**	**43.4**	**149.0**	**117.1**	**266.8**	**5.9**
275	Commercial printing	–	24	12	1.1	43.9	.8	1.7	30.0	86.4	78.9	166.1	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	–	19	9	.9	39.7	.7	1.4	27.0	74.3	75.5	150.5	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**26**	**16**	**1.7**	**59.5**	**1.1**	**2.0**	**31.0**	**269.6**	**344.3**	**631.1**	**13.7**
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**19**	**13**	**1.3**	**29.3**	**1.0**	**2.0**	**18.8**	**65.2**	**65.4**	**130.8**	**8.8**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	17	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	7	5	.7	16.6	.6	1.3	11.9	29.0	26.6	55.3	6.6
33	**Primary metal industries**	**–**	**14**	**8**	**.9**	**25.8**	**.7**	**1.4**	**16.0**	**34.1**	**110.7**	**146.5**	**3.6**
34	**Fabricated metal products**	**–**	**35**	**17**	**1.5**	**52.6**	**1.0**	**2.1**	**28.4**	**117.8**	**78.0**	**196.5**	**4.5**
344	Fabricated structural metal products	–	14	8	.5	19.3	.3	.6	8.9	45.5	29.7	73.6	3.0
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**26**	**8**	**.6**	**15.2**	**.4**	**.9**	**9.1**	**30.9**	**14.9**	**46.1**	**1.1**
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**15**	**10**	**1.2**	**28.6**	**.9**	**2.0**	**17.3**	**86.3**	**73.1**	**159.8**	**9.3**
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E1**	**11**	**7**	**.7**	**15.5**	**.5**	**.9**	**8.2**	**35.9**	**20.4**	**56.5**	**.6**
—	**Auxiliaries**	**–**	**16**	**8**	**.8**	**21.4**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Compton	**E1**	**177**	**96**	**8.6**	**219.7**	**5.7**	**11.7**	**127.3**	**527.6**	**474.0**	**1 004.4**	**32.0**
20	**Food and kindred products**	**E2**	**13**	**9**	**1.0**	**20.8**	**.7**	**1.7**	**11.8**	**70.3**	**97.5**	**168.0**	**2.7**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E6**	**14**	**10**	**1.1**	**26.1**	**.8**	**1.6**	**15.9**	**63.4**	**54.3**	**117.1**	**7.2**
32	**Stone, clay, and glass products**	**–**	**7**	**6**	**.8**	**14.7**	**.6**	**1.1**	**8.3**	**23.6**	**24.4**	**48.2**	**.4**
34	**Fabricated metal products**	**–**	**37**	**21**	**1.2**	**29.0**	**.8**	**1.6**	**14.9**	**58.3**	**48.6**	**106.1**	**.8**
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**23**	**6**	**.7**	**23.3**	**.4**	**.7**	**11.2**	**73.1**	**32.7**	**111.4**	**1.7**
37	**Transportation equipment**	**–**	**7**	**5**	**.9**	**30.9**	**.4**	**.9**	**24.0**	**41.9**	**18.4**	**59.2**	**2.9**
372	Aircraft and parts	–	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 67
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Concord	**E3**	**150**	**37**	**2.9**	**103.6**	**1.6**	**3.2**	**40.7**	**181.0**	**116.7**	**299.0**	**8.6**
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**15**	**7**	**.8**	**28.2**	**.6**	**1.2**	**16.8**	**57.0**	**31.8**	**90.6**	**3.9**
367	Electronic components and accessories	–	7	3	.5	18.5	.4	.9	13.7	36.1	17.0	55.1	(D)
	Corona	**–**	**198**	**74**	**5.5**	**139.9**	**4.1**	**8.5**	**88.0**	**364.2**	**457.7**	**821.1**	**17.5**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**17**	**7**	**.6**	**13.0**	**.5**	**1.0**	**10.1**	**55.7**	**54.3**	**109.7**	**1.8**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	16	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	**Stone, clay, and glass products**	**–**	**14**	**11**	**.7**	**24.1**	**.5**	**1.1**	**15.9**	**56.3**	**55.0**	**109.4**	**3.3**
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**29**	**13**	**.7**	**17.8**	**.5**	**1.1**	**11.1**	**48.2**	**38.3**	**86.1**	**3.0**
	Costa Mesa	**–**	**347**	**97**	**13.3**	**422.1**	**7.2**	**14.6**	**152.6**	**862.1**	**742.7**	**1 610.2**	**56.5**
25	**Furniture and fixtures**	**–**	**7**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
251	Household furniture	–	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**–**	**71**	**13**	**1.9**	**48.9**	**.9**	**1.2**	**20.5**	**78.7**	**70.0**	**148.8**	**3.5**
271	Newspapers	–	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
2711	Newspapers	–	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**21**	**10**	**1.3**	**34.7**	**1.0**	**2.2**	**23.7**	**68.0**	**47.9**	**115.8**	**4.2**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	20	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	–	11	6	.9	23.3	.7	1.4	15.5	45.6	32.5	77.7	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**31**	**10**	**1.1**	**28.7**	**.7**	**1.5**	**11.4**	**52.2**	**41.0**	**94.0**	**1.9**
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**43**	**13**	**2.8**	**112.7**	**1.1**	**2.3**	**26.3**	**272.4**	**280.8**	**553.6**	**25.6**
357	Computer and office equipment	–	7	6	2.1	88.3	.7	1.4	14.6	227.6	256.2	485.0	23.5
3572	Computer storage devices	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**40**	**19**	**2.6**	**94.9**	**1.2**	**2.4**	**25.9**	**215.9**	**123.5**	**347.2**	**14.0**
367	Electronic components and accessories	–	19	12	1.9	75.9	.8	1.7	18.5	170.0	96.3	273.5	11.6
3679	Electronic components, n.e.c.	–	9	6	1.5	62.7	.5	1.0	12.8	143.5	84.6	235.6	(D)
37	**Transportation equipment**	**–**	**20**	**7**	**.9**	**34.3**	**.5**	**1.0**	**11.7**	**48.5**	**46.3**	**91.4**	**1.2**
	Cotati	**E3**	**23**	**8**	**.5**	**11.7**	**.3**	**.6**	**6.2**	**22.6**	**24.9**	**47.5**	**.7**
	Covina	**–**	**130**	**40**	**3.8**	**106.2**	**2.7**	**5.4**	**58.9**	**253.3**	**134.4**	**390.0**	**16.5**
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**33**	**6**	**.6**	**21.6**	**.4**	**.8**	**11.8**	**37.5**	**13.5**	**51.9**	**(D)**
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**14**	**7**	**.9**	**22.3**	**.5**	**1.0**	**9.9**	**53.4**	**17.4**	**71.6**	**1.7**
367	Electronic components and accessories	–	6	3	.6	17.7	.5	.8	8.5	45.3	13.6	59.6	1.5
38	**Instruments and related products**	**–**	**10**	**3**	**.8**	**25.5**	**.6**	**1.0**	**13.4**	**45.6**	**16.7**	**63.1**	**(D)**
	Cudahy	**–**	**29**	**13**	**.8**	**16.6**	**.6**	**1.2**	**9.5**	**39.4**	**22.1**	**62.3**	**1.2**
	Culver City	**E1**	**142**	**46**	**3.7**	**96.0**	**2.6**	**5.3**	**52.5**	**215.6**	**153.4**	**367.9**	**8.2**
23	**Apparel and other textile products**	**E2**	**16**	**11**	**.7**	**15.2**	**.6**	**1.1**	**10.1**	**30.7**	**33.9**	**64.7**	**.4**
27	**Printing and publishing**	**–**	**34**	**8**	**.9**	**28.7**	**.6**	**1.2**	**13.7**	**67.1**	**46.9**	**114.0**	**3.3**
	Cupertino	**–**	**66**	**30**	**13.9**	**991.1**	**.6**	**1.2**	**17.8**	**285.6**	**259.9**	**538.5**	**10.7**
38	**Instruments and related products**	**E1**	**5**	**3**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
382	Measuring and controlling devices	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	**–**	**21**	**21**	**12.3**	**915.0**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Cypress	**–**	**41**	**16**	**1.0**	**33.5**	**.6**	**1.1**	**13.2**	**51.5**	**38.8**	**89.2**	**2.8**
	Davis	**–**	**39**	**10**	**.9**	**25.4**	**.6**	**1.1**	**14.2**	**39.8**	**74.5**	**115.0**	**2.4**
	Dinuba	**–**	**12**	**4**	**1.6**	**25.0**	**1.2**	**2.6**	**15.6**	**58.6**	**85.7**	**142.8**	**(D)**
20	**Food and kindred products**	**–**	**4**	**3**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
203	Preserved fruits and vegetables	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Downey	**–**	**122**	**32**	**10.4**	**479.5**	**2.5**	**5.3**	**74.6**	**997.8**	**576.7**	**1 570.9**	**28.5**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E4**	**9**	**6**	**.7**	**16.6**	**.5**	**.9**	**8.4**	**33.8**	**24.7**	**58.6**	**1.4**
34	**Fabricated metal products**	**–**	**22**	**6**	**.7**	**24.4**	**.3**	**.7**	**8.7**	**33.4**	**51.3**	**83.6**	**(D)**
37	**Transportation equipment**	**–**	**6**	**3**	**I**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
376	Guided missiles, space vehicles, parts	–	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	–	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Duarte	**–**	**48**	**14**	**1.3**	**50.4**	**.7**	**1.4**	**21.8**	**90.6**	**65.8**	**156.3**	**3.4**
37	**Transportation equipment**	**–**	**2**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
372	Aircraft and parts	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 68
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	El Cajon	**E1**	**174**	**53**	**5.9**	**153.8**	**4.1**	**7.5**	**90.7**	**301.0**	**211.0**	**521.8**	**12.7**
27	**Printing and publishing**	**E2**	**32**	**6**	**.5**	**11.7**	**.3**	**.6**	**5.0**	**23.9**	**12.1**	**36.0**	**.6**
34	**Fabricated metal products**	**–**	**24**	**9**	**1.5**	**38.6**	**1.0**	**1.8**	**21.2**	**83.9**	**59.1**	**147.7**	**2.8**
344	Fabricated structural metal products	–	12	6	.9	23.3	.6	1.3	13.3	47.7	40.0	91.1	1.4
3442	Metal doors, sash, and trim	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**–**	**18**	**5**	**1.4**	**50.7**	**1.0**	**1.4**	**33.7**	**93.1**	**45.8**	**144.2**	**(D)**
372	Aircraft and parts	–	6	3	1.3	46.8	.9	1.2	31.8	86.3	37.5	128.8	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	–	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	El Centro	**E3**	**27**	**7**	**.5**	**12.4**	**.2**	**.5**	**5.3**	**25.9**	**18.2**	**43.5**	**.8**
	El Monte	**–**	**197**	**73**	**7.4**	**195.8**	**5.2**	**10.1**	**102.2**	**403.3**	**351.2**	**771.0**	**12.6**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**11**	**8**	**1.0**	**23.8**	**.6**	**1.1**	**12.2**	**74.4**	**133.9**	**208.4**	**2.7**
23	**Apparel and other textile products**	**E4**	**42**	**9**	**.6**	**7.6**	**.5**	**.9**	**6.1**	**13.6**	**11.3**	**25.3**	**.5**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**9**	**6**	**.6**	**16.4**	**.4**	**.7**	**6.8**	**27.9**	**30.6**	**59.1**	**.8**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	9	6	.6	16.4	.4	.7	6.8	27.9	30.6	59.1	.8
32	**Stone, clay, and glass products**	**–**	**3**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
34	**Fabricated metal products**	**–**	**29**	**8**	**1.3**	**33.0**	**.9**	**1.9**	**18.4**	**59.3**	**30.8**	**91.2**	**2.0**
347	Metal services, n.e.c.	E1	10	1	.5	10.7	.4	.9	7.4	19.9	10.5	30.3	(D)
38	**Instruments and related products**	**–**	**9**	**7**	**.8**	**30.9**	**.5**	**.9**	**13.5**	**60.0**	**26.9**	**94.2**	**.9**
	El Paso de Robles (Paso Robles)	**E1**	**63**	**24**	**1.7**	**41.0**	**1.1**	**2.3**	**22.0**	**102.6**	**72.9**	**170.3**	**8.3**
	El Segundo	**–**	**115**	**51**	**29.9**	**1 449.8**	**6.4**	**13.4**	**224.5**	**3 252.6**	**2 804.0**	**6 090.9**	**139.6**
29	**Petroleum and coal products**	**–**	**1**	**1**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
291	Petroleum refining	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**15**	**5**	**.6**	**18.8**	**.4**	**.7**	**11.9**	**37.4**	**22.6**	**64.5**	**.5**
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**18**	**6**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
357	Computer and office equipment	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**14**	**8**	**1.2**	**45.3**	**.8**	**1.8**	**23.2**	**77.0**	**57.8**	**129.1**	**(D)**
367	Electronic components and accessories	–	8	5	1.1	37.9	.7	1.6	20.3	66.1	46.5	106.7	(D)
3674	Semiconductors and related devices	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**–**	**7**	**4**	**I**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
376	Guided missiles, space vehicles, parts	–	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	–	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**–**	**8**	**2**	**J**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
381	Search and navigation equipment	–	2	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	–	2	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	**–**	**18**	**12**	**H**	**(D)**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Emeryville	**E1**	**106**	**38**	**3.7**	**137.6**	**1.7**	**3.4**	**49.3**	**364.8**	**332.7**	**701.1**	**15.9**
28	**Chemicals and allied products**	**–**	**5**	**4**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
283	Drugs	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Escalon	**E5**	**6**	**4**	**.7**	**17.7**	**.6**	**1.2**	**12.4**	**52.9**	**74.9**	**122.6**	**8.3**
	Escondido	**E2**	**188**	**32**	**3.6**	**94.3**	**2.3**	**4.9**	**49.3**	**199.7**	**232.0**	**429.3**	**27.3**
20	**Food and kindred products**	**E2**	**11**	**5**	**.6**	**17.9**	**.4**	**.9**	**9.5**	**28.0**	**113.1**	**140.9**	**(D)**
36	**Electronic and other electric equipment**	**E4**	**18**	**7**	**.7**	**19.5**	**.5**	**1.1**	**10.9**	**44.1**	**29.8**	**71.3**	**2.7**
	Eureka	**–**	**61**	**13**	**1.3**	**34.6**	**.9**	**1.7**	**22.3**	**57.5**	**149.1**	**200.3**	**2.4**
	Exeter	**–**	**10**	**5**	**.5**	**13.3**	**.4**	**1.0**	**8.9**	**23.4**	**26.1**	**48.9**	**.3**
	Fairfield	**–**	**47**	**20**	**2.8**	**111.4**	**1.8**	**3.5**	**60.1**	**622.6**	**350.4**	**970.7**	**22.0**
20	**Food and kindred products**	**–**	**2**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
208	Beverages	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**6**	**6**	**.5**	**13.3**	**.4**	**.8**	**8.5**	**34.8**	**20.1**	**54.1**	**(D)**
	Folsom	**E1**	**23**	**10**	**3.2**	**132.2**	**.5**	**1.1**	**19.5**	**69.2**	**34.8**	**109.6**	**4.9**
36	**Electronic and other electric equipment**	**E2**	**5**	**4**	**.6**	**25.7**	**.4**	**.7**	**15.8**	**45.7**	**14.3**	**64.9**	**3.5**
—	**Auxiliaries**	**–**	**1**	**1**	**G**	**(D)**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 69
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Fontana	–	**119**	**53**	**4.9**	**144.0**	**3.6**	**7.9**	**90.6**	**275.5**	**828.0**	**1 105.8**	**52.8**
33	**Primary metal industries**	–	**7**	**4**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
331	Blast furnace and basic steel products	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**29**	**15**	**1.0**	**23.2**	**.8**	**1.4**	**15.0**	**52.5**	**87.3**	**142.7**	**1.5**
	Fort Bragg	–	**23**	**6**	**.8**	**18.7**	**.7**	**1.3**	**15.0**	**77.7**	**68.7**	**145.8**	**.6**
24	**Lumber and wood products**	–	**5**	**3**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**.4**
242	Sawmills and planing mills	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fortuna	–	**24**	**8**	**.6**	**17.3**	**.4**	**.7**	**10.2**	**130.4**	**44.8**	**175.1**	**(D)**
	Foster City	**E2**	**27**	**11**	**1.4**	**70.8**	**.7**	**1.6**	**31.3**	**75.1**	**86.8**	**160.2**	**7.5**
38	**Instruments and related products**	**E1**	**5**	**3**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
382	Measuring and controlling devices	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fountain Valley	**E2**	**121**	**36**	**2.1**	**47.3**	**1.5**	**3.0**	**26.7**	**103.2**	**73.8**	**179.4**	**4.8**
	Fremont	–	**394**	**182**	**22.1**	**881.0**	**12.7**	**25.6**	**404.5**	**4 435.0**	**3 444.5**	**7 881.4**	**453.1**
27	**Printing and publishing**	–	**38**	**8**	**.7**	**20.6**	**.4**	**1.0**	**11.3**	**47.6**	**23.7**	**69.9**	**(D)**
34	**Fabricated metal products**	–	**29**	**11**	**.9**	**34.2**	**.7**	**1.5**	**23.6**	**48.3**	**94.1**	**150.9**	**(D)**
35	**Industrial machinery and equipment**	–	**105**	**41**	**5.2**	**202.5**	**2.1**	**4.3**	**53.3**	**3 058.7**	**1 153.5**	**4 216.2**	**(D)**
355	Special industry machinery	–	11	8	1.3	67.0	.4	.8	8.7	142.7	125.6	256.9	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	–	11	8	1.3	67.0	.4	.8	8.7	142.7	125.6	256.9	(D)
357	Computer and office equipment	–	39	23	3.3	115.6	1.3	2.5	31.9	2 869.9	1 005.6	3 892.4	24.8
3571	Electronic computers	–	17	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E3	15	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.0
36	**Electronic and other electric equipment**	–	**111**	**71**	**7.8**	**293.2**	**4.2**	**8.6**	**103.5**	**710.7**	**535.1**	**1 235.6**	**73.7**
366	Communications equipment	E1	19	14	1.1	47.0	.5	1.1	14.0	128.3	61.3	185.5	5.4
3663	Radio and television communications equipment	E2	11	8	.6	21.3	.3	.7	8.0	45.7	25.1	67.9	1.8
367	Electronic components and accessories	–	76	47	4.6	170.0	2.8	5.7	64.3	436.9	336.5	771.1	55.6
3672	Printed circuit boards	E1	19	11	.9	21.6	.7	1.4	12.7	42.3	35.1	77.4	3.1
3674	Semiconductors and related devices	–	12	6	1.4	77.6	.7	1.3	23.3	230.2	122.8	358.1	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	37	26	2.1	63.7	1.3	2.5	23.8	149.4	167.1	309.4	10.6
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	–	8	6	1.9	67.5	.8	1.5	21.5	116.0	123.7	235.9	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	–	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	–	**4**	**1**	**H**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
371	Motor vehicles and equipment	–	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	–	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	–	**32**	**16**	**1.3**	**65.9**	**.4**	**.7**	**12.8**	**136.8**	**49.1**	**187.1**	**(D)**
382	Measuring and controlling devices	–	22	11	.9	45.6	.3	.4	7.7	95.5	39.3	135.0	3.3
	Fresno	**E1**	**381**	**125**	**13.6**	**330.9**	**9.0**	**18.0**	**176.9**	**878.0**	**1 371.9**	**2 245.8**	**79.5**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**54**	**33**	**4.8**	**109.6**	**3.6**	**6.8**	**66.5**	**377.6**	**904.5**	**1 276.7**	**52.0**
201	Meat products	E2	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
2015	Poultry slaughtering and processing	–	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	–	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
27	**Printing and publishing**	**E5**	**99**	**16**	**1.9**	**43.7**	**1.1**	**2.2**	**20.4**	**100.6**	**48.4**	**148.8**	**7.5**
271	Newspapers	E9	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E9	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	70	11	1.0	20.6	.8	1.6	13.8	46.1	30.3	76.3	5.4
2752	Commercial printing, lithographic	–	54	8	.8	15.2	.6	1.3	11.3	33.9	20.6	54.1	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**15**	**4**	**.6**	**16.3**	**.3**	**.6**	**6.2**	**52.6**	**53.2**	**102.5**	**3.9**
34	**Fabricated metal products**	**E3**	**33**	**7**	**.7**	**17.9**	**.5**	**1.0**	**8.5**	**35.6**	**44.2**	**79.8**	**2.1**
35	**Industrial machinery and equipment**	–	**43**	**16**	**1.6**	**46.2**	**1.0**	**2.2**	**23.7**	**105.2**	**117.4**	**226.0**	**2.5**
358	Refrigeration and service machinery	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3581	Automatic vending machines	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	–	**8**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
	Fullerton	–	**245**	**81**	**19.5**	**746.9**	**13.0**	**29.4**	**441.9**	**1 645.1**	**1 125.1**	**2 759.7**	**60.1**
20	**Food and kindred products**	–	**13**	**9**	**1.4**	**33.3**	**1.2**	**2.6**	**27.7**	**119.7**	**202.1**	**318.2**	**3.9**
203	Preserved fruits and vegetables	–	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	–	**10**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
25	**Furniture and fixtures**	**E6**	**12**	**7**	**.8**	**30.6**	**.6**	**1.2**	**12.9**	**57.0**	**27.5**	**84.7**	**(D)**
26	**Paper and allied products**	–	**9**	**5**	**1.1**	**42.0**	**.8**	**1.6**	**29.3**	**237.0**	**222.7**	**464.9**	**(D)**
267	Miscellaneous converted paper products	–	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 70
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Fullerton—Con.												
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E6**	**16**	**8**	**.8**	**18.0**	**.6**	**1.3**	**12.7**	**52.5**	**45.8**	**97.4**	**2.9**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E5	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E4	11	6	.7	15.2	.5	1.1	10.9	43.4	28.4	70.9	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**24**	**13**	**1.7**	**54.7**	**1.2**	**2.5**	**32.9**	**78.2**	**77.5**	**156.3**	**2.3**
345	Screw machine products, bolts, etc.	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**55**	**5**	**.5**	**15.7**	**.4**	**.8**	**9.1**	**37.9**	**18.6**	**55.1**	**1.2**
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**13**	**9**	**1.1**	**28.4**	**.7**	**1.4**	**18.2**	**65.8**	**60.5**	**128.2**	**(D)**
38	**Instruments and related products**	**–**	**12**	**3**	**I**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
381	Search and navigation equipment	–	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	–	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	**–**	**6**	**3**	**G**	**(D)**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Gardena	**E1**	**519**	**161**	**13.0**	**316.9**	**9.4**	**18.7**	**184.2**	**673.6**	**609.6**	**1 277.8**	**24.3**
20	**Food and kindred products**	**–**	**12**	**7**	**.9**	**18.1**	**.8**	**1.3**	**13.2**	**48.5**	**77.0**	**125.0**	**3.0**
203	Preserved fruits and vegetables	–	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
22	**Textile mill products**	**–**	**6**	**4**	**.7**	**18.3**	**.5**	**1.2**	**11.2**	**27.6**	**66.5**	**95.4**	**(D)**
23	**Apparel and other textile products**	**–**	**43**	**11**	**.9**	**13.7**	**.7**	**1.2**	**7.8**	**31.5**	**26.6**	**55.7**	**.5**
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**32**	**11**	**.6**	**11.7**	**.5**	**1.0**	**7.3**	**22.8**	**26.8**	**49.5**	**.6**
27	**Printing and publishing**	**E1**	**53**	**9**	**.7**	**16.9**	**.5**	**1.0**	**11.3**	**38.7**	**23.2**	**61.8**	**2.1**
275	Commercial printing	E1	36	7	.5	13.7	.4	.8	9.0	32.6	21.0	53.2	1.7
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**34**	**16**	**.9**	**17.4**	**.7**	**1.3**	**10.6**	**32.1**	**30.3**	**62.3**	**1.4**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	26	10	.6	11.9	.4	.8	7.2	23.4	25.2	48.4	1.1
34	**Fabricated metal products**	**–**	**69**	**27**	**2.4**	**59.6**	**1.8**	**3.5**	**34.4**	**143.4**	**99.8**	**244.4**	**2.6**
344	Fabricated structural metal products	E1	22	11	.9	20.1	.7	1.3	12.1	41.6	44.9	87.0	.6
3442	Metal doors, sash, and trim	–	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**E2**	**117**	**23**	**1.5**	**45.5**	**1.1**	**2.2**	**27.0**	**72.5**	**54.2**	**130.2**	**2.5**
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	77	14	.8	27.5	.6	1.3	18.0	39.1	20.1	62.1	1.5
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	73	11	.7	23.3	.5	1.2	15.8	34.7	15.3	51.7	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E4**	**26**	**11**	**.7**	**14.7**	**.5**	**1.0**	**8.0**	**33.1**	**24.1**	**58.0**	**1.1**
37	**Transportation equipment**	**–**	**24**	**9**	**1.7**	**54.2**	**1.1**	**2.2**	**29.2**	**115.3**	**79.8**	**189.0**	**5.8**
372	Aircraft and parts	–	11	6	1.3	45.8	.8	1.6	22.4	97.6	46.7	140.7	5.1
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Garden Grove	**E2**	**292**	**80**	**8.4**	**218.8**	**5.7**	**11.7**	**113.4**	**600.8**	**586.7**	**1 190.3**	**25.7**
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**69**	**9**	**.7**	**9.1**	**.5**	**.8**	**4.8**	**31.0**	**57.3**	**88.2**	**.7**
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**10**	**8**	**.8**	**15.7**	**.6**	**1.4**	**10.8**	**45.8**	**38.2**	**85.1**	**1.0**
27	**Printing and publishing**	**E1**	**44**	**4**	**.7**	**16.8**	**.5**	**1.0**	**10.4**	**37.0**	**33.0**	**69.9**	**(D)**
34	**Fabricated metal products**	**E3**	**30**	**14**	**1.4**	**37.7**	**1.2**	**2.5**	**24.0**	**81.7**	**76.3**	**157.6**	**3.8**
345	Screw machine products, bolts, etc.	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**E7**	**39**	**7**	**.9**	**24.6**	**.6**	**1.1**	**12.2**	**52.9**	**88.5**	**142.8**	**1.4**
357	Computer and office equipment	E9	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**–**	**8**	**4**	**1.1**	**35.0**	**.8**	**1.7**	**17.4**	**57.1**	**47.8**	**107.4**	**1.5**
372	Aircraft and parts	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Gilroy	**E2**	**54**	**14**	**2.2**	**65.2**	**1.6**	**3.5**	**41.3**	**222.7**	**174.0**	**400.4**	**15.8**
20	**Food and kindred products**	**–**	**8**	**2**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
203	Preserved fruits and vegetables	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Glendale	**E1**	**278**	**88**	**9.0**	**305.9**	**5.1**	**10.2**	**119.1**	**512.7**	**241.9**	**766.9**	**17.0**
20	**Food and kindred products**	**–**	**9**	**4**	**.9**	**30.4**	**.4**	**.7**	**9.3**	**99.5**	**39.5**	**139.0**	**(D)**
205	Bakery products	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**–**	**42**	**12**	**1.2**	**14.9**	**1.0**	**1.6**	**9.3**	**26.6**	**15.5**	**41.9**	**.3**
233	Women's and misses' outerwear	–	30	10	.9	11.3	.7	1.2	6.8	22.0	12.6	34.4	.2
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	–	15	8	.7	9.2	.5	.9	5.1	18.4	10.8	29.0	.1
27	**Printing and publishing**	**–**	**74**	**20**	**1.2**	**37.1**	**.8**	**1.6**	**22.7**	**71.9**	**37.8**	**109.6**	**2.3**
275	Commercial printing	–	46	9	.6	16.6	.4	.8	10.9	31.9	22.2	54.0	1.0
28	**Chemicals and allied products**	**–**	**7**	**5**	**.5**	**16.8**	**.2**	**.4**	**8.2**	**44.3**	**28.5**	**75.4**	**(D)**
34	**Fabricated metal products**	**E2**	**28**	**17**	**1.1**	**27.4**	**.8**	**1.5**	**14.7**	**56.1**	**26.5**	**82.0**	**2.5**
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**12**	**3**	**.7**	**20.7**	**.5**	**1.4**	**14.7**	**45.3**	**17.8**	**62.4**	**1.0**
367	Electronic components and accessories	–	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 71
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Glendale—Con.												
38	**Instruments and related products**	**–**	**11**	**3**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
381	Search and navigation equipment	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	**–**	**6**	**4**	**G**	**(D)**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Glendora	**E1**	**56**	**14**	**1.3**	**43.7**	**.6**	**1.2**	**11.4**	**71.2**	**62.6**	**134.0**	**2.2**
	Grass Valley	**E1**	**64**	**7**	**.6**	**13.9**	**.3**	**.7**	**6.6**	**31.1**	**17.0**	**48.2**	**1.5**
	Gridley	**–**	**9**	**4**	**.6**	**11.3**	**.6**	**.9**	**10.0**	**55.1**	**43.4**	**99.0**	**(D)**
	Hanford	**–**	**32**	**12**	**2.0**	**61.0**	**1.4**	**2.7**	**36.5**	**174.8**	**224.3**	**399.6**	**(D)**
20	**Food and kindred products**	**–**	**8**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**2**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
301	Tires and inner tubes	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hawthorne	**–**	**129**	**41**	**17.7**	**679.5**	**7.4**	**15.2**	**232.3**	**1 624.8**	**609.1**	**2 331.4**	**(D)**
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**7**	**4**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
362	Electrical industrial apparatus	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**–**	**6**	**1**	**J**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
372	Aircraft and parts	–	2	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	2	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**–**	**6**	**2**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
381	Search and navigation equipment	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hayward	**E2**	**401**	**135**	**12.7**	**425.3**	**7.6**	**15.3**	**187.1**	**948.2**	**812.3**	**1 761.7**	**51.4**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**31**	**19**	**1.3**	**26.9**	**.9**	**1.7**	**15.4**	**67.6**	**103.1**	**170.1**	**6.5**
27	**Printing and publishing**	**–**	**39**	**5**	**.8**	**21.0**	**.5**	**1.0**	**11.8**	**43.2**	**16.6**	**59.7**	**2.1**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**34**	**17**	**1.5**	**37.4**	**1.1**	**2.4**	**22.6**	**85.4**	**76.8**	**162.7**	**3.7**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	30	16	1.3	33.9	1.0	2.1	19.8	80.3	71.4	152.4	3.3
3089	Plastics products, n.e.c.	–	16	10	.9	23.0	.7	1.5	13.5	54.4	46.4	101.0	2.1
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**8**	**7**	**.6**	**21.7**	**.5**	**.9**	**14.6**	**56.1**	**34.2**	**89.5**	**1.0**
34	**Fabricated metal products**	**–**	**62**	**17**	**1.7**	**55.5**	**1.2**	**2.5**	**36.8**	**106.2**	**133.1**	**236.1**	**9.9**
35	**Industrial machinery and equipment**	**E5**	**87**	**20**	**2.2**	**80.3**	**.8**	**1.7**	**24.5**	**149.5**	**73.2**	**223.4**	**7.3**
357	Computer and office equipment	E9	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	E9	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E2**	**32**	**10**	**1.0**	**29.4**	**.6**	**1.3**	**12.2**	**70.6**	**51.8**	**124.4**	**7.0**
38	**Instruments and related products**	**E6**	**12**	**11**	**1.7**	**83.7**	**.7**	**1.4**	**19.4**	**203.7**	**83.5**	**291.5**	**9.3**
382	Measuring and controlling devices	E2	7	6	.7	31.7	.3	.6	8.2	63.4	31.8	99.8	3.0
3827	Optical instruments and lenses	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E9	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Healdsburg	**E2**	**48**	**9**	**.6**	**16.9**	**.4**	**.6**	**7.7**	**38.9**	**28.7**	**65.5**	**2.1**
	Hemet	**–**	**36**	**8**	**.7**	**15.6**	**.5**	**.9**	**9.0**	**35.4**	**44.8**	**78.7**	**1.4**
	Hercules	**–**	**8**	**6**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
38	**Instruments and related products**	**–**	**3**	**3**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
382	Measuring and controlling devices	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hollister	**E1**	**42**	**10**	**.9**	**23.2**	**.6**	**1.4**	**16.0**	**69.9**	**66.4**	**136.5**	**2.6**
	Huntington Beach	**–**	**420**	**92**	**26.0**	**916.6**	**14.4**	**24.6**	**416.8**	**1 681.6**	**1 452.6**	**3 126.3**	**68.3**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**25**	**12**	**2.9**	**55.6**	**2.1**	**4.5**	**30.9**	**174.8**	**90.3**	**265.4**	**12.3**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	21	10	2.8	54.1	2.0	4.4	30.0	171.1	85.5	256.9	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	–	15	7	2.5	46.9	1.9	4.3	28.8	150.6	69.2	220.1	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**52**	**11**	**.8**	**21.5**	**.6**	**1.2**	**12.4**	**48.8**	**32.7**	**80.8**	**1.3**
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**89**	**11**	**1.0**	**34.3**	**.7**	**1.5**	**19.0**	**67.2**	**37.6**	**103.3**	**2.5**
36	**Electronic and other electric equipment**	**E2**	**39**	**14**	**.8**	**23.1**	**.5**	**1.1**	**10.1**	**62.6**	**34.1**	**96.4**	**1.5**
367	Electronic components and accessories	E1	22	10	.6	18.2	.4	.8	7.6	46.7	24.2	70.9	1.3
37	**Transportation equipment**	**–**	**19**	**6**	**J**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
372	Aircraft and parts	–	6	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	–	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	–	2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	–	2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E3**	**28**	**13**	**.8**	**23.0**	**.5**	**.9**	**10.6**	**54.2**	**23.0**	**77.0**	**2.0**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 72
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Huntington Park	**E2**	**150**	**61**	**5.0**	**128.8**	**3.8**	**7.6**	**80.7**	**258.5**	**227.2**	**483.0**	**8.8**
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**43**	**19**	**1.4**	**21.3**	**1.2**	**2.2**	**15.4**	**40.8**	**49.6**	**88.8**	**.3**
233	Women's and misses' outerwear	E1	33	13	1.0	15.0	.9	1.5	11.4	28.4	31.8	58.3	.2
35	**Industrial machinery and equipment**	**E5**	**17**	**7**	**.9**	**32.7**	**.5**	**1.0**	**16.8**	**68.8**	**47.1**	**118.3**	**(D)**
356	General industrial machinery	E6	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	E6	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Industry ▲	**–**	**369**	**230**	**28.7**	**790.3**	**20.3**	**42.4**	**451.2**	**2 178.7**	**2 358.2**	**4 525.9**	**113.1**
20	**Food and kindred products**	**–**	**39**	**27**	**3.7**	**104.0**	**2.6**	**5.7**	**60.3**	**316.9**	**592.6**	**911.6**	**23.1**
202	Dairy products	–	9	6	1.3	45.9	.7	1.8	23.1	124.5	215.4	339.6	13.8
2026	Fluid milk	–	3	3	1.0	36.0	.5	1.1	18.1	91.0	170.9	261.8	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	–	8	7	.7	19.5	.6	1.3	12.1	92.0	76.3	168.3	2.7
209	Miscellaneous food and kindred products	–	10	5	.6	10.2	.6	1.0	5.8	38.9	46.3	85.6	1.4
2099	Food preparations, n.e.c.	–	7	4	.6	9.2	.5	.9	5.1	36.1	42.8	79.4	1.2
22	**Textile mill products**	**–**	**4**	**3**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
227	Carpets and rugs	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E4**	**19**	**11**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**1.0**
233	Women's and misses' outerwear	E9	14	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2387	Apparel belts	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**–**	**29**	**22**	**1.5**	**32.8**	**1.1**	**2.4**	**18.7**	**89.8**	**104.1**	**192.8**	**1.1**
251	Household furniture	–	14	11	.8	17.5	.6	1.3	10.8	41.2	66.5	108.3	.7
26	**Paper and allied products**	**–**	**18**	**16**	**2.0**	**63.0**	**1.6**	**3.5**	**43.0**	**186.7**	**245.8**	**433.4**	**5.3**
265	Paperboard containers and boxes	–	9	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	–	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
267	Miscellaneous converted paper products	E1	8	7	1.1	27.9	.9	1.9	20.8	116.1	125.7	242.1	(D)
27	**Printing and publishing**	**E2**	**25**	**12**	**.9**	**26.6**	**.6**	**1.3**	**15.0**	**60.6**	**55.9**	**119.2**	**1.6**
275	Commercial printing	E1	16	9	.7	19.7	.5	1.1	11.8	47.7	41.0	91.1	.9
2752	Commercial printing, lithographic	E2	11	7	.7	18.0	.5	1.0	11.0	44.1	38.3	84.8	.8
28	**Chemicals and allied products**	**–**	**25**	**18**	**1.8**	**51.5**	**.9**	**2.1**	**22.4**	**308.5**	**251.4**	**550.6**	**17.5**
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	–	12	9	1.2	31.4	.7	1.6	14.0	243.8	185.9	421.2	15.6
2844	Toilet preparations	–	6	5	1.0	24.7	.6	1.4	12.0	207.4	161.1	359.6	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**32**	**20**	**3.4**	**80.3**	**2.6**	**5.4**	**54.1**	**204.3**	**195.0**	**397.6**	**17.2**
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E3	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	23	15	2.7	69.4	2.1	4.5	46.8	176.1	174.1	348.8	16.1
3085	Plastics bottles	–	3	3	.8	17.8	.6	1.4	11.8	48.7	65.3	113.8	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	–	13	8	1.3	36.1	1.1	2.1	25.6	86.9	60.3	147.3	7.3
32	**Stone, clay, and glass products**	**–**	**9**	**7**	**.9**	**25.1**	**.8**	**1.6**	**19.1**	**78.8**	**44.3**	**119.5**	**2.3**
33	**Primary metal industries**	**–**	**15**	**11**	**1.3**	**37.9**	**1.0**	**2.3**	**24.3**	**77.1**	**118.5**	**193.9**	**14.0**
336	Nonferrous foundries (castings)	–	5	5	.7	17.5	.5	1.2	12.9	34.1	23.8	58.3	.9
34	**Fabricated metal products**	**–**	**40**	**26**	**3.1**	**89.8**	**2.2**	**4.5**	**53.1**	**180.1**	**163.4**	**346.2**	**6.1**
342	Cutlery, handtools, and hardware	–	9	8	.7	20.2	.4	.8	6.9	48.2	34.4	80.5	1.8
344	Fabricated structural metal products	E1	10	8	.7	19.3	.6	1.2	12.7	32.2	51.1	83.6	1.4
345	Screw machine products, bolts, etc.	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**43**	**19**	**2.0**	**63.5**	**1.5**	**2.9**	**37.8**	**157.5**	**117.1**	**268.5**	**7.1**
356	General industrial machinery	–	9	6	.7	17.6	.4	.7	7.1	41.5	43.8	78.3	2.1
358	Refrigeration and service machinery	–	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	–	23	6	.6	22.6	.4	1.0	15.6	39.3	9.6	49.9	3.5
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**16**	**13**	**2.6**	**62.2**	**2.0**	**3.9**	**39.7**	**197.6**	**194.2**	**388.9**	**7.2**
364	Electric lighting and wiring equipment	–	8	7	1.7	32.3	1.3	2.3	20.0	110.7	96.4	206.4	3.0
3645	Residential lighting fixtures	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	–	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**–**	**11**	**6**	**1.1**	**39.2**	**.5**	**1.0**	**12.3**	**53.2**	**80.7**	**142.1**	**2.3**
371	Motor vehicles and equipment	–	6	4	.5	16.0	.3	.6	7.3	9.8	41.1	51.0	(D)
372	Aircraft and parts	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**–**	**6**	**2**	**.7**	**24.3**	**.3**	**.6**	**8.6**	**56.1**	**19.1**	**76.4**	**(D)**
382	Measuring and controlling devices	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**–**	**15**	**6**	**.7**	**14.9**	**.6**	**1.1**	**9.9**	**44.2**	**38.3**	**82.7**	**(D)**
394	Toys and sporting goods	–	6	4	.6	12.3	.5	.9	8.4	38.4	33.7	71.8	(D)
	Inglewood	**E1**	**99**	**26**	**2.8**	**75.0**	**1.8**	**4.0**	**40.4**	**167.0**	**139.4**	**308.2**	**4.0**
20	**Food and kindred products**	**–**	**4**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**24**	**5**	**.6**	**17.7**	**.4**	**.7**	**9.0**	**42.8**	**8.4**	**54.1**	**.5**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 73
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Irvine	**E1**	**472**	**234**	**37.7**	**1 344.4**	**18.8**	**38.9**	**444.8**	**2 711.7**	**2 726.5**	**5 451.3**	**183.4**
20	**Food and kindred products**	**–**	**6**	**5**	**.6**	**10.3**	**.5**	**1.0**	**7.9**	**64.8**	**37.7**	**100.4**	**2.7**
22	**Textile mill products**	**–**	**5**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
23	**Apparel and other textile products**	**–**	**14**	**5**	**1.0**	**14.9**	**.7**	**1.5**	**9.8**	**82.8**	**40.9**	**123.4**	**1.1**
233	Women's and misses' outerwear	–	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**–**	**9**	**6**	**.6**	**15.0**	**.5**	**.8**	**8.3**	**40.7**	**28.4**	**70.2**	**1.5**
27	**Printing and publishing**	**E3**	**101**	**32**	**2.0**	**66.1**	**1.3**	**2.6**	**32.7**	**131.4**	**83.1**	**214.1**	**3.5**
275	Commercial printing	E3	71	19	1.4	41.1	1.0	2.0	25.5	73.5	60.0	133.0	2.6
2752	Commercial printing, lithographic	E3	57	15	1.2	37.0	.9	1.7	23.1	64.8	54.7	118.7	2.3
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**20**	**12**	**2.8**	**108.7**	**1.2**	**2.7**	**34.6**	**307.3**	**166.2**	**473.3**	**18.6**
283	Drugs	E1	11	8	2.6	99.7	1.1	2.5	32.7	270.6	150.9	421.4	17.6
2834	Pharmaceutical preparations	E1	6	5	2.3	92.5	1.0	2.3	29.4	242.2	136.5	380.0	16.1
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**14**	**9**	**.7**	**12.8**	**.6**	**1.2**	**8.7**	**53.0**	**33.3**	**87.6**	**2.3**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	13	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**–**	**26**	**15**	**1.3**	**46.4**	**.6**	**1.4**	**16.0**	**86.3**	**60.5**	**147.3**	**2.6**
349	Miscellaneous fabricated metal products	–	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**65**	**35**	**8.4**	**233.5**	**4.3**	**9.7**	**82.5**	**455.1**	**1 250.9**	**1 689.0**	**48.3**
357	Computer and office equipment	–	29	18	5.8	145.4	2.8	7.0	42.0	270.2	1 136.0	1 379.0	39.6
3571	Electronic computers	–	8	7	4.5	93.9	2.4	6.0	32.9	153.7	984.6	1 110.9	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E1	14	5	.8	33.0	.2	.6	4.3	74.9	105.4	181.8	5.1
359	Industrial machinery, n.e.c.	–	15	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3593	Fluid power cylinders and actuators	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**76**	**42**	**6.1**	**206.5**	**3.9**	**7.8**	**101.7**	**574.9**	**383.6**	**970.5**	**40.1**
367	Electronic components and accessories	E1	47	26	4.2	145.3	2.7	5.4	75.1	389.5	194.3	601.3	33.0
3672	Printed circuit boards	E1	13	6	1.2	38.9	.8	1.4	20.6	58.3	42.5	101.5	3.3
3674	Semiconductors and related devices	E1	7	5	1.1	39.8	.7	1.5	23.2	194.6	56.0	267.8	23.7
3678	Electronic connectors	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	–	22	12	1.1	36.2	.6	1.2	12.8	76.6	58.9	135.0	4.3
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	–	12	7	1.1	30.8	.8	1.7	17.4	85.9	99.1	183.1	3.3
3695	Magnetic and optical recording media	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**E1**	**6**	**5**	**.7**	**22.2**	**.4**	**.8**	**11.4**	**49.8**	**45.1**	**99.0**	**1.3**
38	**Instruments and related products**	**E2**	**62**	**37**	**7.7**	**327.5**	**3.7**	**7.1**	**107.0**	**754.9**	**474.3**	**1 243.9**	**58.1**
382	Measuring and controlling devices	E3	23	12	1.3	47.3	.6	1.1	15.1	119.5	74.9	199.5	7.8
384	Medical instruments and supplies	E2	33	22	5.8	253.4	2.8	5.5	83.5	571.7	372.2	950.4	46.5
3841	Surgical and medical instruments	E2	16	11	3.6	158.1	1.4	2.6	35.4	205.8	240.7	450.7	32.6
3842	Surgical appliances and supplies	E6	8	5	.9	36.7	.6	1.2	18.0	122.0	56.8	178.5	4.4
3845	Electromedical equipment	–	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	**–**	**25**	**18**	**4.3**	**243.6**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	King City	**–**	**8**	**4**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
20	**Food and kindred products**	**–**	**2**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
	Kingsburg	**–**	**13**	**4**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**1.3**
	La Habra	**E1**	**84**	**21**	**1.6**	**48.3**	**1.1**	**2.2**	**27.1**	**110.2**	**121.8**	**235.6**	**3.9**
	La Mirada	**E2**	**83**	**45**	**3.6**	**104.0**	**2.6**	**5.7**	**64.1**	**263.3**	**380.9**	**649.6**	**10.7**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**10**	**10**	**.9**	**24.0**	**.7**	**1.4**	**15.5**	**79.4**	**104.7**	**184.9**	**5.8**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	9	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	La Palma	**–**	**14**	**8**	**.8**	**28.7**	**.5**	**1.3**	**16.6**	**81.5**	**122.3**	**217.7**	**1.5**
	Lathrop ▲	**–**	**7**	**6**	**1.1**	**35.9**	**.8**	**1.7**	**26.2**	**105.3**	**87.4**	**195.5**	**(D)**
32	**Stone, clay, and glass products**	**–**	**2**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
	La Verne	**E2**	**42**	**12**	**1.0**	**27.9**	**.8**	**1.7**	**15.9**	**54.8**	**52.9**	**108.0**	**2.7**
	Lemoore	**–**	**6**	**4**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
	Lincoln	**–**	**13**	**5**	**.6**	**15.2**	**.5**	**1.0**	**11.1**	**31.1**	**36.7**	**70.5**	**(D)**
	Lindsay	**E2**	**16**	**8**	**1.0**	**22.5**	**.8**	**1.5**	**15.4**	**88.2**	**86.9**	**175.0**	**2.0**
20	**Food and kindred products**	**–**	**5**	**3**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
203	Preserved fruits and vegetables	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Livermore	**E1**	**92**	**25**	**2.2**	**67.5**	**1.4**	**3.0**	**35.1**	**205.2**	**183.9**	**393.4**	**21.2**
	Livingston	**–**	**6**	**3**	**H**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
20	**Food and kindred products**	**–**	**3**	**2**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
201	Meat products	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 74
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Lodi	**–**	**84**	**28**	**3.9**	**116.6**	**2.9**	**5.9**	**81.4**	**549.5**	**355.6**	**911.6**	**30.9**
20	**Food and kindred products**	**–**	**10**	**5**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
203	Preserved fruits and vegetables	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Long Beach	**–**	**400**	**101**	**34.4**	**1 372.7**	**20.4**	**38.0**	**769.9**	**(S)**	**5 072.6**	**7 555.8**	**98.8**
27	**Printing and publishing**	**E6**	**71**	**9**	**1.2**	**38.6**	**.5**	**1.0**	**12.2**	**84.6**	**27.2**	**111.9**	**2.5**
271	Newspapers	E9	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E9	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**15**	**6**	**.6**	**13.9**	**.3**	**.6**	**7.0**	**39.0**	**22.5**	**62.9**	**1.4**
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**48**	**14**	**.8**	**22.1**	**.6**	**1.3**	**12.7**	**51.1**	**35.0**	**84.4**	**.9**
37	**Transportation equipment**	**–**	**27**	**10**	**K**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
372	Aircraft and parts	–	9	5	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	–	2	2	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	–	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**–**	**14**	**4**	**1.1**	**34.3**	**.8**	**1.5**	**20.1**	**74.5**	**43.8**	**118.8**	**(D)**
382	Measuring and controlling devices	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	**–**	**11**	**5**	**2.0**	**103.3**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Los Alamitos	**E1**	**76**	**17**	**2.1**	**61.5**	**1.3**	**2.8**	**33.5**	**119.1**	**91.7**	**213.6**	**4.0**
27	**Printing and publishing**	**–**	**16**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**.2**
37	**Transportation equipment**	**–**	**3**	**1**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
372	Aircraft and parts	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Los Angeles	**E1**	**7 567**	**2 246**	**240.9**	**6 852.9**	**157.0**	**299.4**	**3 273.1**	**16 046.7**	**13 776.8**	**30 155.5**	**701.2**
20	**Food and kindred products**	**–**	**264**	**116**	**16.0**	**455.8**	**11.3**	**21.7**	**284.0**	**2 050.2**	**1 899.7**	**3 954.5**	**78.6**
201	Meat products	E1	20	10	.6	11.3	.5	.8	6.7	24.9	74.0	99.7	1.9
202	Dairy products	–	10	5	.9	30.6	.5	1.0	14.5	76.0	228.0	305.6	6.3
2026	Fluid milk	–	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	–	31	12	1.3	36.6	1.0	2.1	22.9	116.2	139.0	255.2	12.9
2033	Canned fruits and vegetables	–	7	5	.6	15.9	.5	1.0	12.2	29.2	58.2	87.5	(D)
205	Bakery products	–	58	22	4.8	130.4	2.8	5.2	67.0	345.5	172.8	518.2	10.7
2051	Bread, cake, and related products	–	43	14	4.0	116.0	2.2	4.0	58.1	293.5	126.5	420.0	9.4
206	Sugar and confectionery products	E2	15	7	.9	21.2	.7	1.2	14.1	86.9	81.5	168.5	2.8
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	–	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
207	Fats and oils	–	5	4	.5	18.4	.3	.7	12.5	81.8	104.5	187.8	(D)
208	Beverages	–	19	8	2.0	96.3	1.5	3.0	69.6	915.4	561.7	1 478.3	(D)
2082	Malt beverages	–	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	92	44	4.5	95.9	3.7	6.8	65.8	331.2	412.5	744.8	12.5
2091	Canned and cured fish and seafoods	–	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish	E1	14	11	1.3	27.9	1.1	1.9	16.0	68.2	143.8	212.0	2.1
2099	Food preparations, n.e.c.	E4	55	25	1.3	25.0	.9	1.9	14.4	77.9	64.7	143.6	2.0
22	**Textile mill products**	**E3**	**140**	**51**	**3.2**	**59.7**	**2.7**	**5.6**	**41.1**	**123.1**	**110.6**	**232.5**	**8.8**
225	Knitting mills	E1	56	23	1.6	28.5	1.4	3.1	21.0	65.5	44.7	109.8	4.4
2253	Knit outerwear mills	E2	32	15	.9	14.3	.8	1.7	11.0	32.7	20.1	52.4	2.6
229	Miscellaneous textile goods	E7	40	13	.9	17.9	.7	1.3	10.8	33.2	38.1	71.0	3.1
2299	Textile goods, n.e.c.	E6	29	10	.6	9.3	.5	1.0	6.2	19.1	22.5	41.5	2.4
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**2 360**	**807**	**60.8**	**950.1**	**50.3**	**89.8**	**607.0**	**2 131.4**	**2 284.0**	**4 427.4**	**64.1**
232	Men's and boys' furnishings	E1	121	60	4.7	65.1	4.0	7.4	44.6	168.8	142.5	309.7	2.6
2321	Men's and boys' shirts	E3	35	20	1.0	13.5	.8	1.5	8.4	33.7	36.1	69.1	.6
2323	Men's and boys' neckwear	–	10	4	.9	12.4	.7	1.1	8.5	47.5	47.3	95.0	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	–	27	17	1.7	24.7	1.5	3.1	19.3	66.7	38.1	104.4	1.0
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E5	34	13	.7	10.8	.6	1.1	5.5	15.8	19.0	34.2	.4
233	Women's and misses' outerwear	E1	1 803	581	41.0	646.0	33.9	58.8	408.5	1 492.9	1 637.1	3 141.1	44.9
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E1	306	129	8.7	151.4	7.2	13.0	93.0	361.9	462.2	822.1	10.0
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	728	201	12.2	159.9	10.7	17.5	118.1	361.7	333.1	695.1	5.1
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	–	116	53	3.5	72.0	2.4	4.4	38.9	215.0	245.3	461.1	2.3
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	–	653	198	16.6	262.8	13.6	24.0	158.6	554.3	596.5	1 162.7	27.5
234	Women's and children's undergarments	–	30	21	1.7	27.4	1.4	2.6	15.6	54.5	80.8	138.0	.4
2341	Women's and children's underwear	–	22	16	1.2	19.7	1.0	1.9	10.3	42.0	44.3	88.7	.4
235	Hats, caps, and millinery	E2	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	E2	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear	–	56	28	3.6	53.2	3.0	6.1	33.3	101.9	110.8	214.2	1.3
2361	Girls' and children's dresses and blouses	–	33	17	1.6	29.2	1.4	2.8	20.4	53.9	58.2	112.7	.9
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	–	23	11	1.9	24.0	1.6	3.3	12.8	48.0	52.6	101.5	.4

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 75
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Los Angeles—Con.												
23	**Apparel and other textile products**—Con.												
238	Miscellaneous apparel and accessories	E3	78	30	1.8	24.2	1.5	2.4	16.0	41.6	40.3	82.1	1.3
2387	Apparel belts	E1	29	11	.7	9.0	.6	1.0	6.2	17.6	14.8	32.3	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E7	36	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	243	74	7.2	122.3	5.8	11.1	80.4	251.0	258.5	506.9	13.3
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	26	8	1.0	16.5	.9	1.5	11.7	58.9	37.6	94.7	1.0
2393	Textile bags	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2395	Pleating and stitching	E2	43	13	1.5	23.4	1.2	2.3	15.3	34.2	46.9	79.1	1.7
2396	Automotive and apparel trimmings	E2	93	27	2.1	39.0	1.8	3.3	26.3	82.7	89.6	172.9	8.5
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E2	31	12	1.0	15.4	.8	1.5	9.4	35.7	33.7	69.5	.8
24	**Lumber and wood products**	**E2**	**212**	**44**	**3.0**	**56.6**	**2.3**	**4.7**	**36.3**	**112.1**	**94.5**	**206.5**	**2.4**
243	Millwork, plywood, and structural members	E3	126	20	1.3	25.4	1.0	2.0	17.1	49.3	37.1	86.1	1.0
2431	Millwork	E3	48	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
2434	Wood kitchen cabinets	E3	73	8	.6	11.6	.4	.9	8.1	23.4	15.6	38.9	.3
249	Miscellaneous wood products	E1	45	16	1.3	23.1	1.0	1.9	13.3	49.1	43.0	92.1	.9
2499	Wood products, n.e.c.	E1	44	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**E2**	**290**	**82**	**7.4**	**142.7**	**5.8**	**11.6**	**94.0**	**291.6**	**284.0**	**582.4**	**5.4**
251	Household furniture	E1	168	41	3.8	62.5	3.2	5.9	44.1	144.9	128.3	272.1	2.1
2511	Wood household furniture	E2	90	20	1.9	29.3	1.6	2.9	20.7	56.2	44.9	101.6	.8
2512	Upholstered household furniture	E1	43	12	1.3	22.1	1.1	2.1	16.8	50.2	50.4	99.9	.6
252	Office furniture	E3	32	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
253	Public building and related furniture	–	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
2531	Public building and related furniture	–	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
254	Partitions and fixtures	E1	36	12	.9	28.1	.7	1.6	19.5	36.7	48.1	93.1	.9
2541	Wood partitions and fixtures	E2	23	9	.7	20.1	.5	1.2	13.9	23.1	40.4	71.4	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E6	49	13	1.3	25.2	.9	1.8	13.1	51.5	54.0	105.4	.8
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E7	18	6	.9	17.1	.6	1.3	8.4	35.6	42.5	78.0	.6
26	**Paper and allied products**	**E1**	**53**	**20**	**1.5**	**42.8**	**1.1**	**2.4**	**26.1**	**89.7**	**95.3**	**187.1**	**3.1**
265	Paperboard containers and boxes	–	13	6	.5	16.2	.4	.9	9.9	37.0	30.8	68.0	1.5
267	Miscellaneous converted paper products	E1	40	14	.9	26.6	.7	1.5	16.1	52.8	64.5	119.1	1.6
27	**Printing and publishing**	**E1**	**1 179**	**195**	**30.5**	**928.8**	**12.8**	**24.8**	**332.9**	**2 635.4**	**989.4**	**3 623.8**	**109.8**
271	Newspapers	–	88	23	12.7	352.0	2.5	4.2	57.7	1 072.9	221.5	1 294.5	44.8
2711	Newspapers	–	88	23	12.7	352.0	2.5	4.2	57.7	1 072.9	221.5	1 294.5	44.8
272	Periodicals	E2	106	32	2.9	114.7	.4	.8	10.2	497.5	167.6	666.0	4.2
2721	Periodicals	E2	106	32	2.9	114.7	.4	.8	10.2	497.5	167.6	666.0	4.2
273	Books	E6	59	16	1.2	27.2	.4	.6	7.2	144.2	66.3	203.1	1.2
2731	Book publishing	E6	53	13	1.0	20.6	.2	.3	3.5	132.3	58.9	183.7	(D)
274	Miscellaneous publishing	E4	101	12	1.3	37.1	.5	1.0	11.9	134.2	38.2	172.5	2.4
2741	Miscellaneous publishing	E4	101	12	1.3	37.1	.5	1.0	11.9	134.2	38.2	172.5	2.4
275	Commercial printing	E1	678	83	9.5	306.0	6.8	14.1	189.6	600.1	431.3	1 035.5	50.6
2752	Commercial printing, lithographic	E1	515	55	7.6	260.3	5.4	11.2	162.9	511.4	377.5	893.1	47.0
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	155	28	2.0	45.3	1.4	2.8	26.4	88.0	53.0	141.0	3.6
278	Blankbooks and bookbinding	–	39	9	1.3	32.6	1.0	1.9	21.0	77.5	21.6	99.6	3.5
2782	Blankbooks and looseleaf binders	–	12	3	1.0	25.5	.7	1.3	15.8	64.6	19.4	84.4	(D)
279	Printing trade services	E2	96	15	1.2	48.7	.8	1.8	29.3	82.0	21.0	103.7	2.3
2796	Platemaking services	E1	35	11	.8	36.1	.5	1.1	20.8	57.3	16.6	74.6	1.8
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**155**	**52**	**8.4**	**284.6**	**4.4**	**9.0**	**104.9**	**1 012.1**	**828.0**	**1 813.4**	**68.9**
283	Drugs	–	18	9	2.8	101.3	1.3	2.5	39.1	417.4	391.3	789.1	43.4
2834	Pharmaceutical preparations	–	7	4	.7	28.0	.4	.8	12.2	202.7	75.9	274.5	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E2	58	19	4.0	127.9	2.3	4.8	46.2	417.8	260.6	669.6	16.7
2844	Toilet preparations	E1	30	13	3.4	112.8	1.9	4.2	37.8	387.8	225.6	602.8	15.4
285	Paints and allied products	–	33	8	.8	26.7	.4	.8	8.8	69.2	82.1	149.7	2.7
2851	Paints and allied products	–	33	8	.8	26.7	.4	.8	8.8	69.2	82.1	149.7	2.7
29	**Petroleum and coal products**	**–**	**15**	**11**	**2.2**	**113.1**	**1.5**	**3.5**	**66.7**	**528.3**	**2 078.9**	**2 638.0**	**87.5**
291	Petroleum refining	–	3	3	1.8	94.1	1.2	2.7	53.5	438.9	1 954.6	2 422.2	84.1
2911	Petroleum refining	–	3	3	1.8	94.1	1.2	2.7	53.5	438.9	1 954.6	2 422.2	84.1
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**182**	**73**	**6.7**	**162.8**	**5.1**	**9.6**	**94.5**	**322.3**	**246.5**	**579.4**	**19.0**
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	23	6	.8	13.1	.6	1.2	9.4	27.7	19.9	47.3	1.6
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	14	5	.5	8.3	.4	.7	5.9	17.6	15.7	32.9	1.4
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	144	58	5.5	139.1	4.1	7.8	79.0	272.3	213.4	496.8	16.6
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	88	36	4.0	106.3	3.0	5.5	58.6	212.7	131.1	346.4	8.8
31	**Leather and leather products**	**–**	**56**	**25**	**1.9**	**32.0**	**1.5**	**2.9**	**21.4**	**76.9**	**49.3**	**124.9**	**.8**
316	Luggage	–	9	6	.5	10.6	.4	.9	6.7	26.2	11.4	37.5	.2
3161	Luggage	–	9	6	.5	10.6	.4	.9	6.7	26.2	11.4	37.5	.2
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**148**	**38**	**2.9**	**78.0**	**2.1**	**4.3**	**46.4**	**203.1**	**145.9**	**349.1**	**9.7**
323	Products of purchased glass	–	32	11	1.2	26.6	.9	2.0	16.4	70.8	40.3	111.6	2.7
3231	Products of purchased glass	–	32	11	1.2	26.6	.9	2.0	16.4	70.8	40.3	111.6	2.7
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	43	15	.7	27.2	.5	.9	15.8	67.7	75.3	143.3	4.3

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 76
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Los Angeles—Con.												
33	**Primary metal industries**	**–**	**79**	**32**	**2.7**	**67.4**	**2.0**	**4.3**	**44.8**	**116.8**	**175.3**	**289.5**	**8.3**
335	Nonferrous rolling and drawing	–	12	4	.8	18.9	.6	1.2	13.2	17.6	66.2	82.0	1.4
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E1	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	31	11	.7	16.4	.5	1.1	10.1	32.7	22.8	55.3	.8
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**544**	**178**	**15.4**	**425.5**	**11.5**	**23.5**	**256.9**	**922.0**	**744.4**	**1 649.5**	**38.8**
341	Metal cans and shipping containers	E1	7	5	.5	23.1	.4	1.0	19.5	87.4	157.5	243.2	(D)
3411	Metal cans	E1	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	51	17	1.5	32.2	1.0	2.0	18.7	77.3	48.8	125.5	2.2
3429	Hardware, n.e.c.	E2	31	11	1.0	21.7	.7	1.3	12.6	53.9	38.1	91.4	1.7
343	Plumbing and heating, except electric	–	13	7	2.2	61.7	1.6	2.8	34.4	150.8	123.0	282.7	7.4
3432	Plumbing fixture fittings and trim	–	9	7	2.1	61.2	1.6	2.7	34.1	150.1	121.7	280.6	7.4
344	Fabricated structural metal products	E1	161	44	2.9	77.6	2.2	4.4	45.4	163.3	120.6	271.3	4.6
3444	Sheet metal work	E1	86	23	1.6	40.8	1.2	2.6	25.5	80.2	59.8	139.2	2.6
345	Screw machine products, bolts, etc.	–	40	13	1.3	45.5	1.0	2.1	29.1	73.7	45.6	112.5	2.3
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	–	11	4	.8	29.0	.6	1.3	19.3	49.9	32.7	79.4	(D)
346	Metal forgings and stampings	E5	54	12	1.8	42.0	1.5	3.4	29.9	75.6	78.1	152.8	4.6
3465	Automotive stampings	E9	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E1	46	10	.7	18.0	.5	1.1	11.2	38.8	21.7	60.4	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E2	129	49	2.7	57.9	2.2	4.4	38.0	100.3	40.9	141.5	4.4
3471	Plating and polishing	E1	91	31	1.9	38.8	1.5	3.2	26.1	71.1	23.2	94.6	2.2
3479	Metal coating and allied services	E4	38	18	.8	19.2	.6	1.3	11.9	29.1	17.6	46.9	2.2
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	85	31	2.5	85.3	1.7	3.4	41.8	193.2	129.6	319.4	5.9
3492	Fluid power valves and hose fittings	–	13	6	.7	31.0	.4	.8	14.4	56.9	30.1	87.6	1.8
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	39	11	.7	18.1	.5	.9	10.0	35.6	23.7	59.8	2.0
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**618**	**113**	**11.3**	**370.9**	**6.2**	**13.2**	**218.2**	**573.0**	**472.8**	**1 055.5**	**21.9**
351	Engines and turbines	E4	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	E4	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E2	97	21	1.5	56.7	1.0	2.4	32.5	136.3	89.8	226.4	4.3
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E5	56	8	.6	19.3	.4	.9	12.0	50.3	30.9	80.7	2.0
355	Special industry machinery	E1	45	10	.7	17.2	.4	.9	8.3	34.3	23.4	57.7	.9
356	General industrial machinery	–	37	13	1.1	29.7	.8	1.8	18.0	56.1	46.0	104.0	2.1
357	Computer and office equipment	E1	37	14	1.5	68.3	.5	1.1	11.6	125.6	147.5	278.6	6.5
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	–	14	5	.9	44.2	.2	.5	5.6	61.6	97.4	162.6	2.4
358	Refrigeration and service machinery	–	42	15	1.4	33.9	.9	1.9	18.6	46.5	66.8	114.5	3.0
3589	Service industry machinery, n.e.c.	–	21	9	.8	21.1	.6	1.2	13.1	27.7	34.3	61.9	.6
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	334	34	3.0	93.8	2.3	4.8	61.7	157.3	79.2	236.6	4.3
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	319	29	2.7	82.3	2.0	4.3	55.6	140.2	63.7	203.7	3.4
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**391**	**151**	**13.6**	**360.8**	**8.7**	**18.3**	**180.0**	**802.9**	**575.1**	**1 380.7**	**35.4**
362	Electrical industrial apparatus	–	34	11	1.0	30.1	.5	1.1	12.7	53.9	24.1	80.3	1.2
364	Electric lighting and wiring equipment	E2	56	21	1.5	31.2	1.1	2.2	18.1	78.8	54.6	128.8	2.5
3645	Residential lighting fixtures	E4	23	7	.7	11.5	.6	1.1	7.4	24.8	19.8	45.4	.6
365	Household audio and video equipment	E1	54	8	1.7	48.3	1.3	3.0	30.9	152.7	134.5	288.4	7.1
3651	Household audio and video equipment	–	15	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.9
366	Communications equipment	E2	46	24	2.0	65.2	1.0	1.9	19.4	156.3	115.4	272.1	7.4
3663	Radio and television communications equipment	E1	28	15	1.5	51.5	.7	1.5	15.4	125.8	85.3	212.0	6.3
367	Electronic components and accessories	E1	141	65	6.0	153.5	3.9	8.2	84.0	301.0	173.0	477.7	15.1
3672	Printed circuit boards	–	36	17	1.2	30.1	.8	1.7	22.0	48.5	27.6	76.4	3.1
3674	Semiconductors and related devices	–	12	6	1.3	39.6	.7	1.6	19.4	82.1	37.0	122.0	3.5
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	68	28	2.0	46.6	1.2	2.5	20.7	97.8	80.0	177.1	4.1
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	–	36	18	1.0	26.0	.6	1.4	11.1	46.8	55.9	102.5	1.8
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	–	17	11	.6	15.7	.3	.6	6.1	31.2	28.1	58.2	1.1
37	**Transportation equipment**	**–**	**186**	**74**	**24.4**	**1 034.4**	**16.4**	**27.1**	**556.2**	**2 252.7**	**1 782.4**	**4 315.0**	**74.0**
371	Motor vehicles and equipment	–	68	25	5.7	187.1	4.9	10.7	158.7	375.4	806.5	1 177.5	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	–	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	–	55	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	–	64	32	6.0	266.8	4.4	8.2	149.9	512.8	320.3	837.0	18.2
3721	Aircraft	–	5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E1	45	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	–	23	7	1.5	37.9	1.3	2.5	31.7	58.7	59.6	117.6	.8
3731	Ship building and repairing	–	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing	–	20	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	–	12	8	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	–	6	5	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 77
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Los Angeles—Con.												
38	**Instruments and related products**	**–**	**170**	**65**	**14.6**	**587.0**	**6.5**	**13.2**	**172.7**	**1 416.0**	**570.5**	**1 995.0**	**52.0**
381	Search and navigation equipment	–	22	14	8.7	400.3	3.0	5.9	107.4	728.9	323.9	1 074.1	28.1
3812	Search and navigation equipment	–	22	14	8.7	400.3	3.0	5.9	107.4	728.9	323.9	1 074.1	28.1
382	Measuring and controlling devices	–	54	25	1.9	58.9	1.0	2.0	21.7	129.9	69.3	194.4	3.8
3823	Process control instruments	–	8	6	.9	23.9	.5	1.1	10.4	50.9	27.6	73.5	1.5
384	Medical instruments and supplies	–	53	16	3.0	103.4	1.8	3.9	32.5	495.7	151.3	637.2	17.8
3842	Surgical appliances and supplies	–	18	7	1.2	31.1	.9	2.1	12.2	80.9	58.0	139.7	2.8
3845	Electromedical equipment	–	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E2	30	5	.6	18.7	.4	.8	7.5	45.9	18.5	65.8	1.7
3861	Photographic equipment and supplies	E2	30	5	.6	18.7	.4	.8	7.5	45.9	18.5	65.8	1.7
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E1**	**423**	**83**	**7.0**	**163.2**	**4.9**	**10.0**	**89.0**	**386.7**	**350.1**	**751.4**	**12.8**
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	166	21	1.8	42.0	1.3	2.7	22.7	114.3	166.7	282.1	1.4
3911	Jewelry, precious metal	E2	152	21	1.7	40.6	1.2	2.6	22.0	111.9	163.7	276.5	1.4
394	Toys and sporting goods	E1	42	11	.9	20.7	.6	1.1	9.3	49.0	31.0	96.4	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E1	19	5	.5	14.1	.3	.7	6.0	27.8	18.0	61.9	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	–	14	4	.7	18.0	.5	.8	9.1	42.9	32.2	75.1	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	155	40	2.9	67.6	2.0	4.1	40.3	141.9	101.2	241.5	4.4
3993	Signs and advertising specialties	E1	68	15	1.4	32.0	.9	1.9	19.8	61.7	46.5	106.8	2.0
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E3	77	20	1.1	28.1	.8	1.6	16.0	59.7	39.4	99.3	2.0
—	**Auxiliaries**	**–**	**102**	**36**	**7.4**	**536.5**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Los Banos	**–**	**15**	**8**	**.5**	**12.4**	**.4**	**.8**	**9.2**	**43.8**	**245.4**	**288.8**	**1.3**
	Los Gatos	**E1**	**49**	**8**	**.8**	**27.0**	**.4**	**.8**	**9.6**	**87.9**	**57.0**	**144.4**	**4.4**
	Lynwood	**–**	**74**	**29**	**2.1**	**55.2**	**1.5**	**3.2**	**30.3**	**121.5**	**130.4**	**255.2**	**3.7**
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**17**	**9**	**.7**	**17.2**	**.5**	**1.1**	**9.2**	**34.7**	**27.7**	**62.7**	**1.2**
	Madera	**–**	**54**	**26**	**3.1**	**84.9**	**2.3**	**4.8**	**55.6**	**276.8**	**418.2**	**666.2**	**15.4**
20	**Food and kindred products**	**–**	**14**	**7**	**1.0**	**26.3**	**.7**	**1.6**	**17.3**	**142.0**	**273.2**	**388.6**	**(D)**
208	Beverages	–	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	–	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**7**	**4**	**.6**	**19.0**	**.3**	**.8**	**10.6**	**34.7**	**35.2**	**73.0**	**(D)**
	Manhattan Beach	**E1**	**25**	**6**	**.6**	**21.1**	**.3**	**.5**	**6.1**	**31.8**	**98.7**	**115.2**	**3.8**
	Manteca	**–**	**30**	**9**	**1.6**	**36.2**	**1.1**	**2.1**	**17.5**	**50.2**	**66.5**	**118.3**	**(D)**
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**3**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
367	Electronic components and accessories	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Martinez	**–**	**33**	**8**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
29	**Petroleum and coal products**	**–**	**4**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
291	Petroleum refining	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Marysville	**–**	**37**	**14**	**1.2**	**27.6**	**.9**	**1.8**	**19.7**	**63.8**	**151.5**	**216.5**	**2.4**
	Maywood	**E1**	**35**	**11**	**.7**	**11.8**	**.5**	**1.0**	**7.8**	**24.3**	**16.4**	**40.9**	**.6**
	Menlo Park	**–**	**97**	**50**	**8.3**	**446.6**	**3.2**	**5.8**	**117.4**	**1 143.1**	**436.4**	**1 585.0**	**75.4**
27	**Printing and publishing**	**–**	**15**	**8**	**.8**	**25.9**	**.1**	**.2**	**3.0**	**105.0**	**42.4**	**148.3**	**3.5**
273	Books	–	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	–	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**8**	**6**	**H**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	6	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	–	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**18**	**7**	**.6**	**26.3**	**.2**	**.3**	**4.2**	**70.5**	**34.0**	**103.6**	**4.0**
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**18**	**10**	**1.5**	**151.8**	**.5**	**1.0**	**15.5**	**435.0**	**136.8**	**567.6**	**28.9**
366	Communications equipment	–	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	–	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E3**	**13**	**7**	**.6**	**24.8**	**.2**	**.4**	**5.6**	**40.9**	**12.0**	**52.0**	**3.0**
	Merced	**–**	**53**	**26**	**2.8**	**68.8**	**2.1**	**4.7**	**47.5**	**193.4**	**326.7**	**520.0**	**17.7**
27	**Printing and publishing**	**–**	**7**	**3**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
275	Commercial printing	–	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	–	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**–**	**5**	**4**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 78
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Milpitas	–	**200**	**102**	**22.2**	**988.7**	**9.8**	**19.7**	**263.7**	**3 333.3**	**2 687.8**	**5 873.5**	**265.7**
35	**Industrial machinery and equipment**	–	**37**	**14**	**2.6**	**147.8**	**.8**	**1.8**	**25.0**	**753.6**	**1 336.5**	**1 966.4**	**(D)**
357	Computer and office equipment	–	15	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices	–	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	–	**69**	**44**	**14.6**	**628.2**	**7.1**	**13.9**	**191.1**	**2 116.8**	**1 008.4**	**3 094.6**	**196.8**
366	Communications equipment	–	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	–	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	–	52	32	10.8	460.4	5.4	11.0	150.5	1 388.5	736.4	2 117.4	(D)
3672	Printed circuit boards	–	14	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	18.0
3674	Semiconductors and related devices	–	12	9	4.7	227.8	2.1	4.0	67.3	653.9	164.3	815.4	41.3
3679	Electronic components, n.e.c.	–	24	12	4.7	181.1	2.5	5.4	63.4	609.1	491.3	1 105.7	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	–	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	–	**27**	**18**	**3.0**	**140.5**	**.7**	**1.5**	**18.2**	**309.0**	**208.9**	**528.2**	**21.7**
382	Measuring and controlling devices	–	16	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	–	9	7	2.3	112.3	.5	1.0	10.4	258.0	182.7	445.3	19.0
3841	Surgical and medical instruments	–	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Mission Viejo ▲	–	**26**	**3**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
35	**Industrial machinery and equipment**	–	**4**	**1**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
357	Computer and office equipment	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Modesto	–	**133**	**40**	**7.3**	**221.8**	**4.0**	**7.9**	**92.7**	**1 166.4**	**937.6**	**2 062.6**	**26.6**
20	**Food and kindred products**	–	**23**	**13**	**4.7**	**153.0**	**2.5**	**4.5**	**57.6**	**1 003.3**	**769.4**	**1 735.5**	**20.8**
203	Preserved fruits and vegetables	–	4	3	1.6	38.7	1.4	2.6	30.1	219.7	171.4	392.2	6.6
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	–	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E7**	**27**	**7**	**.7**	**16.2**	**.4**	**.8**	**7.8**	**36.2**	**12.5**	**48.7**	**1.1**
	Monrovia	–	**140**	**56**	**7.0**	**268.0**	**3.3**	**6.6**	**80.2**	**573.3**	**416.7**	**1 004.0**	**23.6**
37	**Transportation equipment**	–	**4**	**3**	**H**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
372	Aircraft and parts	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	–	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	–	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E1**	**13**	**10**	**1.3**	**48.4**	**.6**	**1.2**	**15.1**	**114.8**	**102.5**	**211.3**	**6.2**
384	Medical instruments and supplies	E1	7	6	1.1	41.9	.5	1.0	13.4	100.7	94.2	188.4	5.0
3843	Dental equipment and supplies	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Montebello	**E1**	**105**	**45**	**5.2**	**150.4**	**3.3**	**6.0**	**67.6**	**300.0**	**339.5**	**642.4**	**17.8**
20	**Food and kindred products**	**E3**	**14**	**5**	**1.7**	**57.6**	**.9**	**1.2**	**18.2**	**134.0**	**135.0**	**268.8**	**(D)**
205	Bakery products	–	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	–	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	–	**16**	**8**	**.9**	**15.5**	**.7**	**1.1**	**9.3**	**31.4**	**67.0**	**96.7**	**.4**
233	Women's and misses' outerwear	–	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	–	**13**	**8**	**.6**	**18.1**	**.3**	**.7**	**8.9**	**21.2**	**35.2**	**61.1**	**.9**
	Monterey	–	**40**	**10**	**1.9**	**63.4**	**.9**	**1.5**	**18.5**	**134.8**	**52.5**	**185.0**	**4.7**
27	**Printing and publishing**	–	**13**	**5**	**1.2**	**44.0**	**.5**	**.9**	**11.2**	**90.0**	**24.6**	**113.4**	**(D)**
273	Books	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Monterey Park	**E1**	**67**	**30**	**1.8**	**49.1**	**1.1**	**2.1**	**23.2**	**97.9**	**65.1**	**162.8**	**6.8**
27	**Printing and publishing**	**E1**	**27**	**11**	**.8**	**24.2**	**.4**	**.8**	**11.2**	**55.6**	**18.1**	**73.5**	**4.6**
	Moorpark	–	**46**	**15**	**2.7**	**86.5**	**1.3**	**2.8**	**29.3**	**164.6**	**133.2**	**298.7**	**6.1**
35	**Industrial machinery and equipment**	–	**16**	**5**	**.8**	**30.2**	**.3**	**.7**	**9.3**	**34.8**	**24.5**	**60.3**	**1.3**
36	**Electronic and other electric equipment**	–	**5**	**2**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
367	Electronic components and accessories	–	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Morgan Hill	**E1**	**62**	**20**	**1.5**	**50.5**	**.9**	**1.9**	**26.5**	**112.2**	**63.4**	**180.0**	**7.7**
38	**Instruments and related products**	–	**6**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 79
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Mountain View	–	**278**	**96**	**30.8**	**1 257.0**	**10.0**	**20.9**	**344.2**	**4 184.3**	**2 696.7**	**6 858.9**	**243.3**
27	**Printing and publishing**	**E3**	**46**	**8**	**.6**	**21.4**	**.3**	**.7**	**9.6**	**57.0**	**24.0**	**80.8**	**(D)**
35	**Industrial machinery and equipment**	–	**53**	**19**	**J**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
357	Computer and office equipment	–	19	14	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	–	13	10	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**61**	**29**	**4.2**	**156.8**	**2.5**	**5.3**	**74.6**	**323.1**	**198.4**	**520.4**	**22.8**
366	Communications equipment	–	10	7	.7	31.5	.2	.4	4.5	78.5	48.5	125.9	3.3
367	Electronic components and accessories	E2	34	16	2.7	90.2	1.9	4.2	54.9	181.2	94.7	277.5	13.9
3672	Printed circuit boards	E7	9	6	.7	21.0	.7	1.6	16.4	44.0	38.2	82.1	(D)
3674	Semiconductors and related devices	–	10	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	–	12	6	.8	27.8	.5	.9	15.0	40.3	29.3	70.2	1.5
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	–	9	5	.7	31.4	.4	.7	13.4	56.8	49.9	105.5	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	–	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	–	**47**	**25**	**6.8**	**308.1**	**3.9**	**7.7**	**156.3**	**847.3**	**427.0**	**1 258.3**	**25.0**
381	Search and navigation equipment	–	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	–	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	25	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	–	13	6	.8	34.5	.3	.4	5.6	77.5	33.9	109.9	3.3
384	Medical instruments and supplies	–	13	8	2.5	126.1	1.2	2.4	45.8	467.4	159.2	617.3	12.9
3841	Surgical and medical instruments	–	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	–	**8**	**4**	**G**	**(D)**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Napa	–	**102**	**26**	**2.8**	**76.2**	**1.9**	**3.7**	**45.4**	**178.4**	**313.5**	**493.1**	**15.4**
	National City	**E2**	**104**	**28**	**1.7**	**41.3**	**1.3**	**2.7**	**26.1**	**76.1**	**100.0**	**173.6**	**7.1**
	Newark	**E1**	**86**	**32**	**2.7**	**98.8**	**1.5**	**3.2**	**48.4**	**177.0**	**194.7**	**375.1**	**25.3**
28	**Chemicals and allied products**	–	**8**	**6**	**.6**	**21.2**	**.4**	**.8**	**13.3**	**65.1**	**51.0**	**115.8**	**9.6**
	Newport Beach	**E1**	**123**	**22**	**6.2**	**258.8**	**2.7**	**5.5**	**75.9**	**620.2**	**325.2**	**952.1**	**35.6**
36	**Electronic and other electric equipment**	–	**10**	**4**	**H**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
366	Communications equipment	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	–	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	–	**6**	**3**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
382	Measuring and controlling devices	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Norwalk	**E1**	**65**	**20**	**1.3**	**26.8**	**.9**	**1.6**	**15.5**	**66.0**	**73.9**	**141.4**	**2.2**
	Novato	**E1**	**93**	**18**	**2.2**	**69.7**	**1.3**	**2.8**	**30.0**	**179.1**	**135.4**	**310.3**	**6.3**
27	**Printing and publishing**	–	**26**	**6**	**.6**	**16.6**	**.2**	**.4**	**5.9**	**29.8**	**14.9**	**44.6**	**.6**
	Oakdale	–	**28**	**14**	**1.9**	**56.3**	**1.5**	**3.2**	**41.7**	**235.9**	**480.4**	**716.1**	**(D)**
20	**Food and kindred products**	–	**3**	**3**	**1.4**	**43.3**	**1.1**	**2.5**	**33.2**	**219.7**	**406.8**	**627.3**	**(D)**
203	Preserved fruits and vegetables	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Oakland	**E1**	**644**	**158**	**16.0**	**553.0**	**9.1**	**17.6**	**226.9**	**978.6**	**875.5**	**1 857.8**	**41.9**
20	**Food and kindred products**	–	**53**	**26**	**4.0**	**139.9**	**2.3**	**4.5**	**67.3**	**436.0**	**395.8**	**838.2**	**19.0**
205	Bakery products	–	13	7	2.1	81.8	1.1	2.2	36.8	190.2	155.2	350.1	9.9
2051	Bread, cake, and related products	E1	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	–	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	19	7	1.0	31.7	.5	1.0	12.7	67.1	59.1	125.6	3.4
2096	Potato chips and similar snacks	E1	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**123**	**32**	**2.1**	**25.3**	**1.8**	**3.0**	**18.8**	**51.6**	**21.5**	**73.1**	**.5**
233	Women's and misses' outerwear	E1	98	26	1.7	18.8	1.5	2.3	14.7	38.2	10.6	49.0	.3
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	44	15	.8	8.6	.7	1.1	6.5	20.0	4.2	24.5	(D)
27	**Printing and publishing**	**E4**	**116**	**15**	**1.6**	**49.5**	**.7**	**1.4**	**20.4**	**105.6**	**40.4**	**145.0**	**2.9**
271	Newspapers	E9	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
2711	Newspapers	E9	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
275	Commercial printing	E1	69	9	.6	16.4	.4	.8	9.8	36.4	20.7	56.1	1.3
32	**Stone, clay, and glass products**	–	**19**	**3**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
322	Glass and glassware, pressed or blown	–	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	–	**54**	**15**	**1.0**	**33.2**	**.7**	**1.4**	**19.5**	**61.0**	**78.6**	**140.6**	**(D)**
35	**Industrial machinery and equipment**	**E2**	**64**	**11**	**.7**	**23.9**	**.4**	**.9**	**12.6**	**41.1**	**32.0**	**71.5**	**1.9**
37	**Transportation equipment**	–	**14**	**4**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
—	**Auxiliaries**	–	**19**	**15**	**2.2**	**143.7**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 80
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Oceanside	**E2**	**132**	**40**	**3.0**	**71.8**	**2.0**	**3.7**	**35.2**	**145.5**	**106.8**	**253.6**	**7.5**
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**17**	**6**	**.7**	**15.3**	**.4**	**.7**	**6.5**	**49.0**	**35.8**	**86.6**	**3.4**
367	Electronic components and accessories	–	12	4	.5	12.1	.3	.5	4.8	42.7	29.3	73.3	2.5
	Ontario	**E1**	**384**	**152**	**16.3**	**497.3**	**10.6**	**21.5**	**247.0**	**1 195.6**	**1 207.3**	**2 462.1**	**59.9**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**11**	**6**	**1.0**	**23.7**	**.8**	**1.7**	**16.1**	**155.0**	**188.6**	**343.8**	**2.8**
203	Preserved fruits and vegetables	E1	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3
2037	Frozen fruits and vegetables	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**–**	**11**	**5**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**.8**
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**25**	**11**	**1.0**	**21.8**	**.7**	**1.4**	**12.3**	**53.2**	**49.6**	**101.4**	**1.1**
251	Household furniture	E2	11	6	.6	12.1	.5	.9	8.0	27.2	26.8	53.5	.6
26	**Paper and allied products**	**–**	**15**	**9**	**.6**	**21.9**	**.5**	**1.0**	**15.6**	**109.8**	**141.7**	**251.6**	**(D)**
27	**Printing and publishing**	**–**	**26**	**7**	**1.1**	**27.4**	**.7**	**1.3**	**17.5**	**72.4**	**42.0**	**113.8**	**1.5**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**41**	**22**	**1.8**	**45.0**	**1.4**	**2.8**	**26.6**	**91.5**	**64.0**	**157.3**	**12.0**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E3	39	21	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	25	12	.7	18.2	.6	1.0	10.1	38.9	25.7	65.0	4.2
32	**Stone, clay, and glass products**	**–**	**13**	**7**	**.5**	**12.5**	**.4**	**.8**	**8.4**	**29.7**	**67.1**	**98.5**	**.6**
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**58**	**17**	**1.5**	**39.9**	**1.1**	**2.4**	**26.6**	**104.6**	**64.0**	**167.9**	**3.0**
344	Fabricated structural metal products	–	21	6	.5	13.7	.3	.7	7.5	42.3	25.5	68.1	1.1
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**66**	**18**	**1.1**	**36.0**	**.6**	**1.3**	**16.8**	**70.4**	**52.3**	**128.4**	**1.9**
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**15**	**7**	**1.0**	**43.6**	**.7**	**1.5**	**14.3**	**101.3**	**60.6**	**158.8**	**2.2**
37	**Transportation equipment**	**–**	**32**	**18**	**4.1**	**155.4**	**2.2**	**4.4**	**65.0**	**245.8**	**350.9**	**653.0**	**12.9**
371	Motor vehicles and equipment	E4	17	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	–	8	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	–	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	**–**	**15**	**7**	**.5**	**16.4**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Orange	**E1**	**373**	**108**	**12.0**	**312.2**	**7.8**	**16.3**	**153.4**	**620.7**	**484.9**	**1 105.7**	**22.4**
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**20**	**8**	**.5**	**9.7**	**.5**	**.9**	**6.5**	**27.5**	**16.3**	**43.9**	**.5**
27	**Printing and publishing**	**–**	**70**	**11**	**1.6**	**50.1**	**.8**	**1.6**	**17.3**	**95.1**	**38.5**	**133.8**	**3.8**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**26**	**14**	**3.6**	**66.0**	**2.7**	**5.8**	**38.9**	**144.1**	**124.3**	**263.3**	**5.3**
302	Rubber and plastics footwear	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	22	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	14	8	.7	19.9	.6	1.2	11.3	53.4	50.5	103.8	2.2
34	**Fabricated metal products**	**E3**	**38**	**17**	**1.1**	**29.1**	**.8**	**1.7**	**17.9**	**61.6**	**45.6**	**107.9**	**1.4**
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**68**	**13**	**1.3**	**51.6**	**.7**	**1.4**	**21.9**	**105.8**	**96.5**	**206.0**	**2.3**
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**31**	**12**	**1.1**	**27.7**	**.8**	**1.6**	**14.6**	**54.8**	**24.6**	**80.5**	**2.6**
367	Electronic components and accessories	–	20	8	.8	21.4	.6	1.3	11.9	42.6	15.9	59.5	2.1
	Oroville	**–**	**43**	**14**	**1.0**	**25.5**	**.8**	**1.7**	**18.8**	**71.2**	**87.7**	**161.0**	**3.6**
	Oxnard	**–**	**131**	**52**	**5.8**	**158.5**	**4.2**	**8.3**	**95.4**	**641.8**	**416.7**	**1 061.7**	**25.9**
20	**Food and kindred products**	**–**	**9**	**6**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**3.6**
26	**Paper and allied products**	**–**	**6**	**3**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**13**	**10**	**.9**	**21.9**	**.7**	**1.5**	**14.9**	**52.7**	**61.9**	**114.6**	**3.1**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	12	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	–	9	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**–**	**8**	**5**	**.9**	**26.7**	**.6**	**1.2**	**12.7**	**64.0**	**33.3**	**99.6**	**(D)**
384	Medical instruments and supplies	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Palmdale	**–**	**37**	**4**	**I**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
37	**Transportation equipment**	**–**	**6**	**2**	**H**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
372	Aircraft and parts	–	4	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	–	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Palm Springs	**E4**	**34**	**6**	**.9**	**22.5**	**.4**	**.6**	**6.5**	**57.4**	**30.6**	**87.5**	**1.3**
27	**Printing and publishing**	**–**	**15**	**2**	**.5**	**11.5**	**.2**	**.2**	**2.7**	**31.2**	**10.3**	**41.5**	**.3**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 81
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Palo Alto	–	**177**	**56**	**20.4**	**1 107.7**	**7.4**	**14.6**	**288.1**	**2 124.9**	**1 191.8**	**3 295.4**	**113.2**
27	**Printing and publishing**	**E3**	**52**	**9**	**1.0**	**31.6**	**.4**	**.7**	**9.6**	**98.5**	**29.6**	**128.8**	**2.8**
271	Newspapers	E3	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E3	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	–	**5**	**3**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
283	Drugs	–	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	–	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**21**	**11**	**4.7**	**223.2**	**3.8**	**6.9**	**160.2**	**661.6**	**173.5**	**836.8**	**37.0**
366	Communications equipment	–	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	–	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E5	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	E9	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	–	**21**	**7**	**4.3**	**200.6**	**2.1**	**4.3**	**78.4**	**494.8**	**336.0**	**848.0**	**(D)**
382	Measuring and controlling devices	–	11	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	–	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	–	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	–	**18**	**13**	**8.0**	**541.9**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Paramount	–	**282**	**75**	**5.5**	**141.7**	**4.2**	**8.3**	**83.6**	**514.6**	**279.5**	**795.6**	**12.5**
34	**Fabricated metal products**	–	**55**	**20**	**1.7**	**50.6**	**1.1**	**2.3**	**26.6**	**99.8**	**92.4**	**194.6**	**4.8**
344	Fabricated structural metal products	–	17	6	.5	15.4	.3	.6	6.7	28.9	13.5	42.7	.8
346	Metal forgings and stampings	–	7	6	.6	20.6	.4	.9	10.2	43.7	61.4	107.1	2.5
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**71**	**8**	**.8**	**21.0**	**.6**	**1.2**	**13.1**	**40.9**	**26.9**	**67.9**	**1.1**
	Pasadena	**E1**	**176**	**47**	**5.5**	**208.2**	**2.8**	**5.8**	**74.0**	**311.9**	**185.6**	**501.4**	**44.3**
27	**Printing and publishing**	**E5**	**54**	**12**	**.9**	**28.9**	**.5**	**1.0**	**12.2**	**57.8**	**34.8**	**92.5**	**4.0**
36	**Electronic and other electric equipment**	–	**13**	**6**	**.6**	**23.0**	**.2**	**.4**	**3.5**	**39.6**	**12.4**	**51.7**	**(D)**
38	**Instruments and related products**	–	**12**	**4**	**1.2**	**50.5**	**.8**	**1.6**	**30.3**	**74.5**	**30.7**	**108.7**	**3.7**
382	Measuring and controlling devices	–	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
3825	Instruments to measure electricity	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	–	**8**	**5**	**.8**	**56.3**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Patterson	–	**6**	**3**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
20	**Food and kindred products**	–	**1**	**1**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
203	Preserved fruits and vegetables	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Perris	–	**39**	**15**	**1.4**	**32.0**	**1.1**	**2.4**	**19.4**	**68.2**	**127.2**	**192.6**	**4.1**
	Petaluma	–	**122**	**43**	**4.0**	**120.8**	**2.2**	**4.5**	**58.4**	**301.3**	**553.2**	**850.6**	**16.3**
20	**Food and kindred products**	–	**16**	**8**	**.6**	**16.0**	**.4**	**.8**	**8.8**	**33.8**	**457.7**	**489.7**	**2.4**
38	**Instruments and related products**	–	**4**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
385	Ophthalmic goods	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pico Rivera	–	**78**	**44**	**16.4**	**706.5**	**6.0**	**13.0**	**185.9**	**2 592.2**	**1 505.7**	**3 696.5**	**32.4**
26	**Paper and allied products**	–	**7**	**4**	**.6**	**16.5**	**.5**	**1.0**	**11.2**	**37.8**	**39.3**	**76.3**	**3.3**
37	**Transportation equipment**	–	**3**	**3**	**J**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
372	Aircraft and parts	–	1	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	–	1	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pittsburg	**E1**	**42**	**12**	**1.7**	**69.0**	**1.1**	**2.0**	**37.2**	**198.8**	**228.5**	**405.5**	**32.4**
28	**Chemicals and allied products**	–	**4**	**3**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
287	Agricultural chemicals	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Placentia	**E2**	**125**	**36**	**2.3**	**66.8**	**1.6**	**3.2**	**35.2**	**166.5**	**127.0**	**292.0**	**5.2**
	Pleasant Hill	**E1**	**29**	**8**	**.5**	**15.3**	**.2**	**.4**	**4.6**	**36.9**	**15.1**	**51.0**	**.6**
	Pleasanton	**E2**	**101**	**33**	**2.7**	**109.2**	**.8**	**1.5**	**18.1**	**100.6**	**73.9**	**175.0**	**4.8**
—	**Auxiliaries**	–	**19**	**13**	**1.3**	**73.0**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 82
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Pomona	**E1**	**223**	**87**	**12.1**	**360.0**	**7.5**	**14.2**	**166.3**	**949.9**	**726.8**	**1 690.9**	**27.5**
20	**Food and kindred products**	**–**	**5**	**3**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
205	Bakery products	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	**E1**	**10**	**8**	**1.1**	**37.5**	**.8**	**1.6**	**27.4**	**64.7**	**145.9**	**215.0**	**9.1**
262	Paper mills	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**–**	**19**	**5**	**.5**	**13.0**	**.4**	**.8**	**8.9**	**31.4**	**45.9**	**77.7**	**.5**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**19**	**12**	**1.9**	**34.3**	**1.4**	**2.6**	**20.2**	**87.7**	**111.6**	**198.7**	**2.5**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	18	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	11	8	1.2	18.0	.9	1.5	10.8	66.1	73.2	138.5	1.9
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**10**	**5**	**.6**	**17.6**	**.5**	**1.0**	**13.8**	**52.3**	**33.1**	**81.5**	**.7**
33	**Primary metal industries**	**E1**	**6**	**6**	**.6**	**16.6**	**.5**	**.9**	**8.3**	**33.6**	**26.2**	**59.5**	**(D)**
336	Nonferrous foundries (castings)	–	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**13**	**9**	**1.3**	**39.3**	**.8**	**1.8**	**15.8**	**84.2**	**129.3**	**232.8**	**5.0**
37	**Transportation equipment**	**–**	**6**	**2**	**H**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
376	Guided missiles, space vehicles, parts	–	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E5**	**14**	**7**	**.6**	**22.3**	**.4**	**.8**	**9.2**	**57.2**	**19.4**	**77.3**	**2.1**
382	Measuring and controlling devices	E5	8	5	.5	17.8	.3	.6	6.3	44.4	16.1	61.0	1.8
	Porterville	**–**	**41**	**10**	**1.5**	**33.4**	**1.1**	**2.3**	**23.9**	**109.3**	**87.3**	**195.2**	**5.3**
	Poway	**–**	**34**	**8**	**1.2**	**27.1**	**.7**	**1.2**	**10.4**	**58.4**	**59.2**	**111.3**	**1.3**
	Rancho Cucamonga	**E1**	**216**	**89**	**9.1**	**259.6**	**5.6**	**10.6**	**130.0**	**693.3**	**663.0**	**1 349.7**	**42.6**
20	**Food and kindred products**	**–**	**9**	**4**	**.5**	**14.8**	**.4**	**.8**	**9.2**	**86.9**	**84.8**	**173.0**	**3.5**
24	**Lumber and wood products**	**E2**	**9**	**5**	**.7**	**9.4**	**.3**	**.6**	**4.0**	**15.6**	**17.1**	**36.1**	**1.3**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**24**	**14**	**1.0**	**30.3**	**.8**	**1.8**	**19.2**	**71.4**	**76.9**	**146.0**	**10.1**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	19	10	.8	23.5	.7	1.5	15.6	56.2	55.5	109.9	(D)
33	**Primary metal industries**	**–**	**8**	**7**	**.8**	**24.3**	**.6**	**1.3**	**16.4**	**60.4**	**97.1**	**161.3**	**(D)**
331	Blast furnace and basic steel products	–	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**33**	**17**	**1.4**	**40.8**	**1.0**	**2.1**	**23.8**	**105.7**	**124.3**	**226.4**	**12.5**
36	**Electronic and other electric equipment**	**E4**	**13**	**6**	**.5**	**14.8**	**.3**	**.6**	**6.1**	**37.2**	**32.2**	**69.5**	**2.2**
37	**Transportation equipment**	**–**	**7**	**4**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**1.7**
376	Guided missiles, space vehicles, parts	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Red Bluff	**–**	**26**	**6**	**.7**	**17.1**	**.5**	**1.3**	**13.2**	**42.7**	**95.6**	**138.0**	**2.1**
24	**Lumber and wood products**	**–**	**12**	**5**	**.6**	**15.5**	**.5**	**1.1**	**12.2**	**38.6**	**91.7**	**129.9**	**(D)**
243	Millwork, plywood, and structural members	–	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Redding	**E1**	**131**	**21**	**1.9**	**41.1**	**1.3**	**2.5**	**25.5**	**96.8**	**100.7**	**197.9**	**4.9**
	Redlands	**E2**	**56**	**17**	**1.9**	**39.2**	**1.5**	**3.1**	**28.8**	**88.3**	**102.3**	**190.1**	**3.0**
25	**Furniture and fixtures**	**–**	**5**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
251	Household furniture	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Redondo Beach	**–**	**54**	**12**	**J**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**4**	**1**	**H**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
366	Communications equipment	–	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	–	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**–**	**4**	**3**	**I**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
376	Guided missiles, space vehicles, parts	–	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	–	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	**–**	**2**	**1**	**G**	**(D)**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Redwood City	**E3**	**113**	**34**	**4.8**	**241.6**	**1.8**	**4.0**	**52.7**	**565.4**	**298.3**	**868.6**	**35.1**
35	**Industrial machinery and equipment**	**E4**	**21**	**6**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
357	Computer and office equipment	E5	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**11**	**5**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
366	Communications equipment	E1	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E5**	**8**	**4**	**.6**	**32.8**	**.3**	**.6**	**7.2**	**101.2**	**29.2**	**128.1**	**(D)**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 83
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Rialto	**E2**	**50**	**21**	**1.4**	**33.8**	**.9**	**1.8**	**19.4**	**80.2**	**118.2**	**201.8**	**3.7**
	Richmond	**–**	**148**	**48**	**6.9**	**280.8**	**2.9**	**6.1**	**102.6**	**800.4**	**2 275.3**	**3 079.5**	**(D)**
29	**Petroleum and coal products**	**–**	**5**	**3**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
291	Petroleum refining	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**30**	**8**	**.7**	**25.3**	**.4**	**.9**	**13.1**	**54.0**	**109.7**	**163.9**	**2.0**
—	**Auxiliaries**	**–**	**9**	**7**	**G**	**(D)**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Ripon	**–**	**12**	**6**	**.5**	**16.9**	**.4**	**.7**	**11.7**	**48.6**	**89.0**	**136.4**	**3.7**
	Riverbank	**–**	**10**	**4**	**.8**	**20.7**	**.7**	**1.1**	**16.1**	**36.7**	**62.8**	**98.8**	**(D)**
	Riverside	**–**	**290**	**79**	**14.7**	**453.6**	**8.9**	**17.0**	**220.4**	**962.0**	**935.8**	**1 856.0**	**23.7**
20	**Food and kindred products**	**–**	**11**	**4**	**.8**	**19.1**	**.7**	**1.4**	**15.7**	**67.7**	**150.7**	**218.4**	**3.0**
203	Preserved fruits and vegetables	–	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**–**	**14**	**5**	**.8**	**20.3**	**.6**	**1.2**	**16.6**	**34.6**	**29.0**	**63.7**	**.5**
27	**Printing and publishing**	**–**	**54**	**9**	**2.3**	**58.2**	**.7**	**1.4**	**18.0**	**174.1**	**73.7**	**248.0**	**1.6**
271	Newspapers	–	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	–	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	–	41	5	.5	12.8	.4	.8	8.9	25.8	45.5	71.2	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	–	36	5	.5	12.5	.4	.8	8.7	25.0	45.0	69.9	.8
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**16**	**9**	**1.4**	**39.7**	**1.1**	**1.9**	**26.5**	**122.8**	**65.6**	**183.8**	**2.5**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	–	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
34	**Fabricated metal products**	**–**	**27**	**5**	**.7**	**22.2**	**.6**	**1.2**	**15.0**	**57.0**	**102.9**	**155.1**	**1.7**
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**15**	**9**	**.8**	**24.9**	**.4**	**.6**	**6.9**	**64.8**	**45.0**	**110.5**	**1.3**
367	Electronic components and accessories	–	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
37	**Transportation equipment**	**E1**	**17**	**9**	**4.0**	**138.1**	**2.7**	**5.4**	**76.7**	**264.9**	**286.6**	**514.4**	**8.4**
371	Motor vehicles and equipment	E2	13	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E8	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3716	Motor homes	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	–	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**–**	**13**	**3**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
384	Medical instruments and supplies	–	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	–	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	**–**	**11**	**7**	**1.0**	**54.5**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Rocklin	**–**	**29**	**9**	**1.1**	**30.1**	**.6**	**1.2**	**16.4**	**54.9**	**104.8**	**172.9**	**(D)**
	Rohnert Park	**–**	**50**	**10**	**2.1**	**74.8**	**1.3**	**2.8**	**45.4**	**190.4**	**116.3**	**309.3**	**4.7**
38	**Instruments and related products**	**–**	**2**	**1**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
382	Measuring and controlling devices	–	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Rosemead	**E1**	**68**	**16**	**1.4**	**26.7**	**1.1**	**2.2**	**18.2**	**46.5**	**55.0**	**103.3**	**2.5**
	Roseville	**–**	**47**	**10**	**H**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**7.7**
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**8**	**3**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
357	Computer and office equipment	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**3**	**1**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
367	Electronic components and accessories	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Sacramento	**–**	**462**	**113**	**18.4**	**559.9**	**10.0**	**19.8**	**241.4**	**1 598.0**	**1 716.5**	**3 349.0**	**73.3**
20	**Food and kindred products**	**–**	**32**	**18**	**5.6**	**166.3**	**3.7**	**6.9**	**92.7**	**715.1**	**655.9**	**1 379.2**	**28.3**
203	Preserved fruits and vegetables	–	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	–	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	–	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2068	Salted and roasted nuts and seeds	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	**Lumber and wood products**	**–**	**31**	**8**	**.7**	**15.4**	**.6**	**1.2**	**10.4**	**36.0**	**76.3**	**110.4**	**1.2**
243	Millwork, plywood, and structural members	–	22	6	.6	13.3	.5	1.0	8.8	31.5	70.5	100.0	.9
27	**Printing and publishing**	**E5**	**139**	**28**	**4.2**	**92.4**	**1.8**	**3.8**	**39.1**	**187.7**	**93.8**	**281.3**	**7.0**
271	Newspapers	E9	19	6	2.3	47.6	.5	1.2	11.1	101.3	32.4	133.7	(D)
2711	Newspapers	E9	19	6	2.3	47.6	.5	1.2	11.1	101.3	32.4	133.7	(D)
275	Commercial printing	E2	76	15	1.3	32.7	1.0	2.1	21.7	59.9	47.3	107.2	2.2
2752	Commercial printing, lithographic	E2	64	15	1.3	31.5	1.0	2.0	21.1	57.8	45.6	103.4	2.0
28	**Chemicals and allied products**	**–**	**11**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 84
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	Sacramento—Con.												
34	**Fabricated metal products**	**–**	**45**	**11**	**1.1**	**29.3**	**.8**	**1.7**	**18.8**	**76.5**	**110.2**	**184.0**	**2.1**
344	Fabricated structural metal products	E1	26	10	.8	20.1	.5	1.0	11.7	40.0	45.7	85.5	.6
37	**Transportation equipment**	**–**	**15**	**3**	**H**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
376	Guided missiles, space vehicles, parts	–	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	–	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	St. Helena	**–**	**29**	**7**	**.9**	**28.2**	**.4**	**.7**	**9.4**	**119.1**	**107.5**	**213.7**	**6.6**
20	**Food and kindred products**	**–**	**17**	**5**	**.7**	**23.9**	**.3**	**.5**	**6.7**	**113.2**	**102.2**	**202.4**	**5.9**
208	Beverages	–	16	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	–	16	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Salinas	**E1**	**105**	**27**	**3.4**	**101.8**	**2.1**	**4.1**	**51.3**	**401.9**	**318.8**	**729.0**	**18.3**
20	**Food and kindred products**	**–**	**13**	**6**	**.9**	**27.2**	**.6**	**1.1**	**14.0**	**240.6**	**156.2**	**401.2**	**7.7**
36	**Electronic and other electric equipment**	**E4**	**5**	**3**	**1.0**	**29.8**	**.5**	**.9**	**10.0**	**70.2**	**40.5**	**114.2**	**(D)**
367	Electronic components and accessories	E9	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	San Bernardino	**E1**	**156**	**41**	**3.3**	**79.2**	**2.3**	**4.3**	**42.8**	**190.0**	**216.9**	**403.4**	**28.0**
27	**Printing and publishing**	**–**	**33**	**7**	**1.2**	**28.7**	**.6**	**1.3**	**12.6**	**59.0**	**25.5**	**85.2**	**(D)**
271	Newspapers	–	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	–	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	San Buenaventura (Ventura)	**E4**	**177**	**31**	**3.1**	**83.8**	**2.0**	**4.1**	**43.2**	**187.2**	**167.2**	**352.8**	**13.3**
20	**Food and kindred products**	**E9**	**10**	**4**	**.5**	**15.9**	**.3**	**.6**	**8.2**	**44.6**	**76.6**	**121.2**	**(D)**
27	**Printing and publishing**	**E1**	**36**	**5**	**.7**	**17.3**	**.3**	**.6**	**5.6**	**37.6**	**19.0**	**56.1**	**3.1**
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**28**	**4**	**.5**	**15.0**	**.4**	**.9**	**9.8**	**30.8**	**16.6**	**46.4**	**1.7**
	San Carlos	**E2**	**146**	**30**	**3.5**	**126.3**	**2.2**	**4.3**	**65.9**	**287.3**	**171.5**	**460.7**	**11.8**
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**13**	**4**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**4.1**
366	Communications equipment	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	–	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	San Clemente	**E3**	**64**	**9**	**.6**	**17.6**	**.4**	**.8**	**9.1**	**33.2**	**26.3**	**60.4**	**1.4**
	San Diego	**–**	**1 482**	**429**	**76.1**	**2 592.5**	**39.1**	**76.5**	**977.0**	**4 012.1**	**4 780.3**	**10 830.3**	**352.6**
20	**Food and kindred products**	**E2**	**65**	**17**	**1.9**	**41.8**	**1.3**	**2.6**	**22.2**	**166.9**	**172.9**	**338.0**	**12.3**
203	Preserved fruits and vegetables	E5	7	4	.7	12.1	.6	1.2	9.6	28.1	30.9	58.9	2.8
2038	Frozen specialties, n.e.c.	E5	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	–	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	**Apparel and other textile products**	**E4**	**96**	**19**	**1.5**	**25.8**	**1.3**	**2.2**	**15.9**	**55.3**	**46.8**	**102.4**	**1.5**
25	**Furniture and fixtures**	**E1**	**40**	**8**	**.7**	**14.7**	**.5**	**1.0**	**8.9**	**23.3**	**19.9**	**44.7**	**.5**
27	**Printing and publishing**	**E1**	**385**	**64**	**7.6**	**225.8**	**3.2**	**6.5**	**81.9**	**634.2**	**218.3**	**843.6**	**13.7**
271	Newspapers	–	27	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
2711	Newspapers	–	27	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
272	Periodicals	–	39	10	.8	19.9	.2	.4	3.3	100.4	32.1	131.0	(D)
2721	Periodicals	–	39	10	.8	19.9	.2	.4	3.3	100.4	32.1	131.0	(D)
273	Books	–	20	6	.9	28.9	.1	.2	1.5	94.8	22.6	112.6	2.5
2732	Book printing	–	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	E5	32	10	1.0	30.9	.4	.7	13.7	99.5	24.1	120.7	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E5	32	10	1.0	30.9	.4	.7	13.7	99.5	24.1	120.7	(D)
275	Commercial printing	E2	234	22	2.1	51.8	1.5	3.0	30.8	105.1	71.0	176.3	4.8
2752	Commercial printing, lithographic	E1	185	21	1.9	46.0	1.3	2.6	27.2	92.7	65.2	157.9	4.2
28	**Chemicals and allied products**	**–**	**39**	**20**	**2.7**	**100.0**	**1.1**	**1.9**	**26.3**	**352.6**	**144.8**	**502.2**	**39.1**
283	Drugs	–	20	13	1.9	76.1	.6	.9	10.8	193.5	53.7	253.8	(D)
2835	Diagnostic substances	–	12	10	1.8	71.2	.5	.7	8.5	181.6	44.2	232.4	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**51**	**13**	**1.3**	**35.6**	**.9**	**1.7**	**15.9**	**95.5**	**63.4**	**150.9**	**6.4**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	46	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.4
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	34	7	.6	14.5	.4	.8	7.2	34.0	24.4	57.2	1.5
32	**Stone, clay, and glass products**	**–**	**28**	**8**	**.6**	**17.8**	**.4**	**.8**	**8.8**	**39.9**	**42.4**	**82.5**	**.5**
34	**Fabricated metal products**	**E3**	**73**	**20**	**1.3**	**34.6**	**.9**	**1.8**	**21.3**	**67.2**	**72.2**	**144.9**	**2.5**
344	Fabricated structural metal products	E5	35	10	.7	18.5	.5	1.0	11.1	37.7	39.8	77.5	1.0
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**159**	**47**	**9.6**	**375.1**	**4.0**	**8.3**	**115.3**	**758.9**	**631.9**	**1 430.8**	**88.2**
351	Engines and turbines	–	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	–	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E4	14	6	.6	16.3	.3	.6	6.9	39.9	26.7	64.4	(D)
357	Computer and office equipment	–	49	27	5.4	222.7	1.8	3.6	57.9	368.4	402.1	766.5	(D)
3571	Electronic computers	–	13	8	1.5	69.0	.2	.4	6.5	71.2	88.8	150.2	(D)
3575	Computer terminals	–	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	–	25	11	2.7	107.0	1.2	2.3	42.3	195.8	226.4	434.4	15.1

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 85
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	San Diego—Con.												
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**163**	**74**	**11.4**	**351.1**	**6.3**	**12.5**	**136.5**	**930.4**	**1 924.2**	**2 868.0**	**109.6**
362	Electrical industrial apparatus	–	9	5	.5	13.6	.3	.6	4.6	31.3	16.8	48.9	(D)
365	Household audio and video equipment	–	8	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment	–	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	–	30	13	1.6	57.3	.6	1.1	12.7	103.4	97.5	198.5	17.5
3661	Telephone and telegraph apparatus	–	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	–	19	8	.7	24.2	.3	.6	7.4	46.4	32.4	77.9	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	84	41	5.7	176.6	3.5	7.1	73.3	401.0	454.9	857.5	38.2
3672	Printed circuit boards	E6	21	8	1.2	28.0	.8	2.0	15.6	54.7	29.6	81.6	3.2
3674	Semiconductors and related devices	–	16	10	2.3	82.9	1.4	2.6	32.2	187.0	262.3	460.1	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	–	36	16	1.7	49.7	1.0	2.0	21.2	126.6	122.9	242.6	4.9
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	–	14	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**–**	**57**	**19**	**17.5**	**570.6**	**12.0**	**22.8**	**336.3**	**(S)**	**723.4**	**1 977.0**	**22.0**
372	Aircraft and parts	–	10	6	8.4	309.2	5.6	11.3	188.4	154.7	302.0	1 038.0	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	7	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	–	32	10	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.6
3731	Ship building and repairing	–	6	5	6.7	187.1	5.4	9.9	122.1	334.3	240.0	574.3	4.4
376	Guided missiles, space vehicles, parts	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E1**	**139**	**65**	**13.7**	**551.1**	**5.8**	**11.5**	**164.5**	**1 450.2**	**577.1**	**2 036.8**	**50.5**
381	Search and navigation equipment	–	14	11	5.3	247.6	1.9	4.2	66.2	627.0	179.0	800.4	9.8
3812	Search and navigation equipment	–	14	11	5.3	247.6	1.9	4.2	66.2	627.0	179.0	800.4	9.8
382	Measuring and controlling devices	E1	69	29	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.2
3825	Instruments to measure electricity	E2	21	12	1.3	43.7	.7	1.2	17.0	82.9	42.2	126.9	3.6
384	Medical instruments and supplies	E1	46	24	4.6	178.3	1.9	3.7	44.9	471.5	231.0	704.6	30.1
3841	Surgical and medical instruments	–	24	13	2.1	79.4	.9	1.9	20.9	219.0	101.4	317.4	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes	E9	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	–	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods	–	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	–	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**E2**	**89**	**23**	**1.5**	**36.0**	**.9**	**1.6**	**12.8**	**73.6**	**64.4**	**137.7**	**3.9**
394	Toys and sporting goods	E4	34	11	.7	14.0	.5	.8	5.5	27.5	34.9	62.1	1.2
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E4	25	10	.7	13.2	.4	.7	5.0	25.5	33.2	58.3	1.1
399	Miscellaneous manufactures	–	37	12	.7	20.1	.3	.7	6.3	41.9	23.0	64.9	2.6
—	**Auxiliaries**	**–**	**41**	**20**	**3.8**	**192.7**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	San Dimas	**E1**	**101**	**18**	**2.0**	**48.2**	**1.5**	**2.8**	**29.3**	**110.7**	**76.0**	**181.6**	**5.3**
38	**Instruments and related products**	**–**	**13**	**4**	**.5**	**15.1**	**.3**	**.5**	**5.3**	**33.0**	**22.0**	**48.5**	**2.7**
	San Fernando	**–**	**95**	**34**	**4.1**	**93.6**	**3.1**	**6.2**	**53.8**	**224.9**	**149.8**	**377.5**	**8.4**
23	**Apparel and other textile products**	**–**	**23**	**8**	**1.2**	**19.5**	**1.1**	**2.0**	**13.4**	**30.5**	**32.3**	**64.4**	**.4**
232	Men's and boys' furnishings	–	6	5	.6	9.7	.5	1.0	6.0	17.0	22.9	41.7	(Z)
233	Women's and misses' outerwear	–	13	3	.6	9.6	.6	1.0	7.2	12.9	8.8	21.6	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**–**	**4**	**1**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
283	Drugs	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**9**	**5**	**.5**	**13.0**	**.4**	**.7**	**6.1**	**29.5**	**14.2**	**43.6**	**1.3**
	San Francisco (Coextensive with San Francisco County, CA; see table 7.)												
	San Gabriel	**E1**	**63**	**15**	**.8**	**14.5**	**.6**	**1.1**	**8.6**	**34.7**	**14.5**	**48.0**	**.8**
	Sanger	**E2**	**18**	**9**	**1.5**	**26.5**	**1.3**	**2.3**	**18.3**	**53.2**	**75.6**	**129.4**	**4.8**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**4**	**1**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
203	Preserved fruits and vegetables	–	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	San Jose	**E1**	**1 175**	**382**	**69.2**	**2 961.6**	**30.1**	**62.7**	**825.3**	**6 231.8**	**4 923.0**	**11 265.4**	**472.8**
20	**Food and kindred products**	**–**	**45**	**24**	**3.2**	**81.0**	**2.7**	**5.9**	**62.0**	**347.3**	**437.9**	**790.5**	**8.9**
203	Preserved fruits and vegetables	–	9	8	2.1	52.3	1.9	4.0	44.6	275.1	263.7	542.6	5.6
2033	Canned fruits and vegetables	–	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	**E3**	**10**	**6**	**.6**	**20.9**	**.4**	**.8**	**12.2**	**33.3**	**72.0**	**105.2**	**(D)**
265	Paperboard containers and boxes	E3	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E4	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
27	**Printing and publishing**	**E2**	**161**	**24**	**3.6**	**133.8**	**1.6**	**3.3**	**49.6**	**336.7**	**109.3**	**445.9**	**9.8**
271	Newspapers	–	12	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	–	12	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	106	9	1.2	36.5	.8	1.7	25.7	72.5	35.0	107.6	4.5
2752	Commercial printing, lithographic	E2	82	4	.5	14.6	.4	.9	9.7	27.6	16.8	44.6	1.3

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 86
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	San Jose—Con.												
28	**Chemicals and allied products**	**–**	**16**	**3**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
283	Drugs	–	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E3**	**43**	**15**	**1.6**	**44.9**	**1.2**	**2.6**	**27.8**	**97.8**	**81.6**	**179.6**	**9.4**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	36	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	–	21	9	1.0	27.3	.8	1.8	18.1	61.6	57.3	118.9	7.4
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**111**	**38**	**2.5**	**73.3**	**1.9**	**4.1**	**44.7**	**140.5**	**96.3**	**237.2**	**7.4**
344	Fabricated structural metal products	E1	44	19	1.4	41.5	1.0	2.2	24.3	76.6	52.2	128.6	3.4
3444	Sheet metal work	–	31	16	1.2	37.0	.9	2.0	21.7	67.5	42.1	109.4	3.2
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**259**	**69**	**17.0**	**867.1**	**6.0**	**12.8**	**180.8**	**1 532.9**	**1 855.4**	**3 471.5**	**186.3**
355	Special industry machinery	–	28	12	1.8	75.0	.8	1.7	19.7	187.3	86.5	266.1	10.5
3559	Special industry machinery, n.e.c.	–	25	12	1.7	74.5	.8	1.7	19.4	186.2	85.2	263.8	(D)
356	General industrial machinery	E4	17	5	.6	24.9	.2	.4	6.5	52.3	53.1	106.0	(D)
357	Computer and office equipment	–	65	36	13.3	716.2	3.9	8.4	119.3	1 202.3	1 677.9	2 971.9	170.4
3571	Electronic computers	E1	29	11	3.5	189.9	.9	1.9	29.7	289.2	366.6	685.6	32.8
3572	Computer storage devices	–	17	11	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals	E4	9	8	.6	21.0	.2	.4	4.2	27.0	62.1	97.9	1.7
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	–	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	116	13	1.1	35.3	.8	1.8	24.7	66.8	24.3	90.8	1.9
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	116	13	1.1	35.3	.8	1.8	24.7	66.8	24.3	90.8	1.9
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**238**	**117**	**20.7**	**837.4**	**10.2**	**21.3**	**268.0**	**1 732.8**	**1 400.7**	**3 108.2**	**186.1**
366	Communications equipment	–	26	20	3.5	167.3	1.3	2.9	36.7	347.2	243.8	573.9	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	–	12	11	2.2	110.0	.6	1.6	16.9	220.0	133.0	344.1	19.4
3663	Radio and television communications equipment	–	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	178	82	16.0	630.9	8.2	16.8	212.0	1 291.4	1 069.9	2 350.0	137.1
3672	Printed circuit boards	–	45	15	1.7	39.0	1.4	2.7	26.0	76.0	66.3	136.7	11.8
3674	Semiconductors and related devices	E1	61	34	10.0	482.9	4.2	8.9	138.3	1 025.9	783.6	1 798.6	111.3
3679	Electronic components, n.e.c.	E4	66	30	3.8	100.5	2.3	4.9	43.2	179.2	207.3	391.3	13.7
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	E4	18	11	1.1	33.2	.6	1.3	16.4	80.8	76.5	159.9	26.1
3695	Magnetic and optical recording media	E3	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**–**	**11**	**3**	**H**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
376	Guided missiles, space vehicles, parts	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	–	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components	–	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E1**	**77**	**36**	**8.6**	**412.2**	**2.6**	**4.8**	**87.1**	**967.0**	**415.7**	**1 437.4**	**33.3**
381	Search and navigation equipment	–	7	5	4.4	221.7	1.1	1.7	39.0	419.2	137.7	622.0	10.9
3812	Search and navigation equipment	–	7	5	4.4	221.7	1.1	1.7	39.0	419.2	137.7	622.0	10.9
382	Measuring and controlling devices	E1	54	27	3.7	170.6	1.3	2.7	43.5	450.3	237.8	675.2	16.6
3823	Process control instruments	E3	10	7	.6	27.4	.3	.6	10.9	55.5	41.4	98.6	2.1
3825	Instruments to measure electricity	E1	25	17	2.2	102.0	.8	1.7	26.9	279.8	132.9	399.9	10.2
3826	Analytical instruments	–	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	**–**	**30**	**17**	**4.3**	**218.1**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	San Juan Capistrano	**E1**	**42**	**11**	**1.1**	**36.8**	**.7**	**1.2**	**16.4**	**86.8**	**42.7**	**131.3**	**3.3**
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**5**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
367	Electronic components and accessories	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	San Leandro	**–**	**253**	**90**	**8.7**	**298.2**	**5.8**	**11.9**	**170.0**	**1 212.4**	**1 049.6**	**2 276.9**	**54.3**
20	**Food and kindred products**	**–**	**24**	**15**	**1.9**	**69.3**	**1.4**	**2.7**	**50.4**	**686.6**	**538.5**	**1 225.6**	**36.5**
204	Grain mill products	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	**–**	**10**	**7**	**.7**	**22.7**	**.5**	**1.0**	**13.7**	**42.8**	**78.2**	**120.4**	**3.1**
27	**Printing and publishing**	**–**	**37**	**8**	**.9**	**27.4**	**.7**	**1.3**	**21.4**	**94.6**	**103.8**	**208.6**	**1.1**
275	Commercial printing	–	29	6	.8	24.9	.6	1.3	20.2	90.1	101.5	201.8	1.0
2752	Commercial printing, lithographic	–	25	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**33**	**11**	**.9**	**32.5**	**.6**	**1.5**	**19.9**	**67.9**	**62.4**	**129.5**	**1.2**
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**9**	**4**	**.6**	**17.9**	**.3**	**.6**	**6.5**	**54.7**	**34.0**	**92.6**	**(D)**
38	**Instruments and related products**	**E1**	**13**	**5**	**1.0**	**35.8**	**.4**	**.9**	**10.1**	**66.2**	**45.6**	**111.9**	**2.8**
384	Medical instruments and supplies	E2	7	3	.8	29.4	.3	.7	7.9	54.1	33.5	87.8	(D)
3841	Surgical and medical instruments	E2	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	San Luis Obispo	**–**	**85**	**22**	**2.2**	**47.7**	**1.2**	**2.0**	**22.4**	**111.2**	**75.0**	**183.1**	**(D)**
27	**Printing and publishing**	**–**	**19**	**5**	**.7**	**10.4**	**.3**	**.3**	**4.0**	**31.7**	**15.7**	**46.8**	**(D)**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 87
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments: Total (no.)	All establishments: With 20 employees or more (no.)	All employees: Number[1] (1,000)	All employees: Payroll (million dollars)	Production workers: Number (1,000)	Production workers: Hours (millions)	Production workers: Wages (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
	San Marcos	**E1**	**199**	**57**	**5.4**	**134.6**	**3.5**	**7.2**	**70.9**	**272.5**	**217.0**	**497.7**	**20.3**
34	**Fabricated metal products**	**–**	**16**	**6**	**.8**	**20.9**	**.6**	**1.3**	**14.4**	**51.5**	**15.3**	**66.1**	**(D)**
343	Plumbing and heating, except electric	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**35**	**11**	**.6**	**16.0**	**.4**	**.8**	**8.4**	**33.3**	**20.2**	**58.5**	**1.3**
36	**Electronic and other electric equipment**	**E2**	**17**	**10**	**.6**	**13.8**	**.4**	**.7**	**6.0**	**28.8**	**20.6**	**48.8**	**2.5**
38	**Instruments and related products**	**–**	**8**	**3**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
385	Ophthalmic goods	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	San Mateo	**E1**	**83**	**16**	**1.4**	**46.6**	**.6**	**1.3**	**13.0**	**96.0**	**47.9**	**142.7**	**3.8**
27	**Printing and publishing**	**–**	**37**	**7**	**.7**	**27.7**	**.2**	**.5**	**7.3**	**77.7**	**29.8**	**107.3**	**2.1**
	San Rafael	**E2**	**138**	**19**	**2.0**	**55.1**	**1.0**	**2.1**	**23.0**	**119.3**	**70.0**	**188.1**	**3.5**
	San Ramon	**E2**	**34**	**6**	**2.4**	**113.5**	**.2**	**.4**	**5.2**	**33.0**	**25.2**	**58.5**	**2.7**
—	**Auxiliaries**	**–**	**8**	**3**	**G**	**(D)**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Santa Ana	**E1**	**893**	**277**	**32.2**	**910.4**	**20.2**	**41.2**	**459.5**	**1 915.9**	**1 554.2**	**3 486.4**	**77.4**
20	**Food and kindred products**	**–**	**23**	**11**	**1.5**	**32.4**	**1.0**	**1.9**	**17.3**	**103.7**	**140.4**	**241.8**	**4.0**
203	Preserved fruits and vegetables	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	**–**	**7**	**5**	**.6**	**21.1**	**.4**	**.7**	**8.5**	**34.5**	**58.4**	**94.8**	**3.0**
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**95**	**32**	**2.2**	**39.1**	**1.8**	**3.1**	**26.1**	**131.2**	**38.8**	**167.6**	**1.9**
232	Men's and boys' furnishings	–	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E6	57	16	1.0	14.1	.9	1.5	12.4	21.4	8.0	29.4	.4
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E7	32	10	.7	11.7	.7	1.1	10.2	16.2	5.7	21.9	.3
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	26	7	.6	11.3	.4	.7	5.7	22.7	20.6	41.0	.8
25	**Furniture and fixtures**	**–**	**19**	**7**	**.6**	**14.5**	**.4**	**.7**	**5.6**	**29.5**	**21.5**	**50.8**	**.8**
27	**Printing and publishing**	**–**	**123**	**20**	**4.1**	**103.7**	**1.7**	**3.3**	**40.7**	**227.5**	**87.3**	**315.1**	**6.2**
271	Newspapers	–	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	–	3	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	93	10	.7	17.6	.5	1.1	11.0	33.4	21.5	55.0	1.6
28	**Chemicals and allied products**	**E3**	**23**	**7**	**.6**	**21.2**	**.3**	**.6**	**7.3**	**167.6**	**155.7**	**322.0**	**3.7**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E2**	**53**	**31**	**2.7**	**68.6**	**1.9**	**4.1**	**38.0**	**183.5**	**157.1**	**339.8**	**9.5**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	45	27	2.2	57.5	1.7	3.6	33.7	161.6	146.8	307.0	8.9
3089	Plastics products, n.e.c.	E4	27	15	1.2	27.0	1.0	1.9	16.2	74.5	63.6	137.2	3.7
32	**Stone, clay, and glass products**	**E1**	**29**	**14**	**.8**	**22.7**	**.7**	**1.4**	**16.5**	**40.9**	**38.5**	**87.5**	**1.2**
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**93**	**25**	**3.7**	**122.5**	**2.8**	**6.3**	**82.7**	**208.7**	**88.0**	**307.6**	**8.2**
345	Screw machine products, bolts, etc.	–	12	3	1.5	59.6	1.1	2.8	43.1	87.9	26.0	127.1	5.9
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	–	6	3	1.5	58.1	1.1	2.7	42.2	85.5	25.5	124.3	(D)
346	Metal forgings and stampings	E1	15	5	.6	22.9	.5	1.2	15.6	33.9	17.1	50.2	.1
3463	Nonferrous forgings	E1	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E2	23	7	.7	14.5	.6	1.1	9.8	25.6	8.3	33.9	.9
3471	Plating and polishing	E2	18	7	.6	13.8	.5	1.1	9.3	24.1	7.4	31.5	.8
35	**Industrial machinery and equipment**	**E4**	**171**	**36**	**3.5**	**113.5**	**2.3**	**4.6**	**56.8**	**202.7**	**144.2**	**347.1**	**6.8**
354	Metalworking machinery	–	26	10	.6	17.6	.4	1.0	11.5	34.0	19.4	53.4	1.5
355	Special industry machinery	E8	12	4	.7	24.0	.4	.7	10.9	36.6	30.6	67.5	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E8	9	3	.6	22.5	.3	.6	9.7	34.2	29.0	63.5	(D)
356	General industrial machinery	E5	9	5	.8	23.5	.6	1.1	11.7	32.5	38.3	70.6	1.1
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	102	10	.9	26.7	.7	1.5	18.1	47.9	18.7	66.5	1.5
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	99	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**100**	**39**	**5.4**	**146.1**	**3.8**	**7.8**	**79.1**	**262.3**	**339.5**	**603.7**	**17.4**
365	Household audio and video equipment	–	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment	–	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	–	56	24	4.1	110.6	3.0	5.8	59.2	188.5	97.5	288.8	14.6
3672	Printed circuit boards	E1	24	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	–	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	–	21	9	1.2	22.6	1.0	2.1	14.8	38.7	20.1	58.3	3.4
37	**Transportation equipment**	**–**	**30**	**15**	**2.0**	**66.5**	**1.3**	**2.6**	**42.2**	**113.4**	**66.6**	**181.2**	**5.8**
372	Aircraft and parts	–	12	6	1.1	44.7	.8	1.6	31.7	70.6	32.3	104.4	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E6**	**36**	**15**	**2.6**	**82.8**	**.9**	**1.9**	**22.0**	**127.6**	**134.4**	**261.6**	**6.3**
382	Measuring and controlling devices	E5	15	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	16	6	.6	26.3	.3	.6	7.2	44.8	34.7	81.5	2.4
386	Photographic equipment and supplies	E9	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E9	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**–**	**34**	**7**	**.6**	**15.3**	**.4**	**.8**	**6.3**	**33.2**	**37.9**	**70.5**	**.8**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 88
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Santa Barbara	**E3**	**179**	**36**	**3.3**	**98.0**	**1.9**	**3.7**	**41.8**	**262.6**	**128.4**	**385.4**	**26.4**
27	**Printing and publishing**	**E1**	**67**	**8**	**.7**	**20.6**	**.3**	**.6**	**6.4**	**56.0**	**14.5**	**70.7**	**(D)**
36	**Electronic and other electric equipment**	**E5**	**9**	**4**	**.7**	**27.2**	**.4**	**.8**	**12.0**	**70.9**	**30.1**	**95.1**	**(D)**
	Santa Clara	**E1**	**671**	**240**	**40.5**	**1 891.0**	**16.6**	**33.8**	**480.7**	**4 471.3**	**2 213.7**	**6 673.1**	**291.6**
26	**Paper and allied products**	**–**	**5**	**3**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**.3**
27	**Printing and publishing**	**E3**	**65**	**11**	**.9**	**23.7**	**.7**	**1.2**	**14.0**	**55.5**	**25.7**	**80.8**	**2.3**
275	Commercial printing	E1	47	7	.7	16.6	.5	.9	10.3	39.7	17.9	57.2	1.5
2752	Commercial printing, lithographic	E1	36	7	.6	14.9	.5	.8	9.4	36.0	16.2	51.8	1.4
32	**Stone, clay, and glass products**	**–**	**16**	**8**	**.7**	**28.2**	**.5**	**1.1**	**20.3**	**91.2**	**51.0**	**143.8**	**2.5**
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**86**	**31**	**1.9**	**63.3**	**1.3**	**2.9**	**34.3**	**133.9**	**123.1**	**255.7**	**14.4**
344	Fabricated structural metal products	E2	35	10	.6	19.9	.4	1.0	11.5	34.9	22.3	57.6	1.4
3444	Sheet metal work	E2	27	9	.5	16.8	.4	.8	10.2	29.5	17.6	47.3	1.2
347	Metal services, n.e.c.	–	32	15	1.0	34.3	.6	1.5	17.7	79.8	85.1	163.4	(D)
3471	Plating and polishing	–	18	10	.8	29.5	.5	1.2	14.7	70.7	80.7	149.9	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**186**	**34**	**5.7**	**316.0**	**2.4**	**5.4**	**76.9**	**784.2**	**412.1**	**1 191.8**	**73.0**
355	Special industry machinery	–	21	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	–	21	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	E3	24	9	1.6	68.8	.7	1.7	21.1	151.3	71.7	225.1	13.7
3571	Electronic computers	E3	14	3	.7	32.9	.2	.3	3.9	65.4	27.6	93.4	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E3	7	4	.7	32.5	.5	1.1	14.7	76.9	42.9	121.2	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	116	14	1.0	35.4	.8	1.6	23.1	65.2	20.6	87.0	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	116	14	1.0	35.4	.8	1.6	23.1	65.2	20.6	87.0	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**161**	**92**	**22.5**	**1 010.1**	**8.9**	**17.3**	**242.6**	**2 960.9**	**1 311.3**	**4 268.3**	**169.5**
366	Communications equipment	–	28	19	5.6	313.6	1.2	2.2	45.0	861.3	536.8	1 400.0	20.2
3661	Telephone and telegraph apparatus	–	11	9	4.0	239.8	.8	1.4	31.0	703.1	438.4	1 131.5	14.7
3663	Radio and television communications equipment	E1	12	9	1.5	71.2	.4	.7	13.2	152.1	93.5	257.5	5.2
367	Electronic components and accessories	E2	109	63	15.2	643.3	6.5	12.9	169.6	2 006.0	652.7	2 655.1	133.0
3672	Printed circuit boards	E1	37	22	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	–	33	21	8.7	407.8	2.3	4.0	62.5	1 488.2	280.2	1 774.6	95.1
3679	Electronic components, n.e.c.	E7	37	19	3.4	145.7	1.7	3.1	45.8	320.3	272.1	578.8	26.5
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	–	13	7	1.5	48.2	1.0	2.0	25.5	82.9	116.6	197.1	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	–	7	6	1.4	45.0	1.0	1.9	24.7	75.6	112.9	186.8	15.9
38	**Instruments and related products**	**E1**	**44**	**21**	**3.2**	**179.5**	**1.2**	**2.4**	**51.9**	**226.2**	**93.2**	**322.5**	**24.5**
382	Measuring and controlling devices	E1	29	19	2.9	165.3	1.1	2.2	48.1	195.3	75.8	273.0	22.7
3825	Instruments to measure electricity	E1	17	12	2.4	145.7	.9	1.9	42.6	155.5	62.7	220.1	(D)
—	**Auxiliaries**	**–**	**22**	**15**	**3.3**	**207.0**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Santa Cruz	**E2**	**113**	**29**	**3.8**	**143.6**	**2.3**	**4.4**	**59.4**	**456.6**	**343.6**	**800.9**	**31.6**
20	**Food and kindred products**	**E2**	**13**	**9**	**1.5**	**49.8**	**1.2**	**2.1**	**29.9**	**274.8**	**186.0**	**456.3**	**10.8**
206	Sugar and confectionery products	E4	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	E4	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**6**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
	Santa Fe Springs	**E2**	**639**	**225**	**19.2**	**546.6**	**13.5**	**27.8**	**314.8**	**1 474.5**	**1 747.3**	**3 238.5**	**62.4**
20	**Food and kindred products**	**–**	**21**	**13**	**1.5**	**37.3**	**1.0**	**1.7**	**20.5**	**221.2**	**195.4**	**418.4**	**4.6**
209	Miscellaneous food and kindred products	–	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	**Textile mill products**	**–**	**5**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
227	Carpets and rugs	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**E2**	**28**	**8**	**.6**	**12.8**	**.4**	**.7**	**5.8**	**25.6**	**17.9**	**43.5**	**.9**
26	**Paper and allied products**	**–**	**21**	**17**	**1.7**	**56.9**	**1.2**	**2.6**	**33.2**	**120.2**	**181.6**	**302.1**	**9.6**
265	Paperboard containers and boxes	–	7	7	.9	33.1	.6	1.5	20.2	67.5	118.3	185.1	3.4
2653	Corrugated and solid fiber boxes	–	7	7	.9	33.1	.6	1.5	20.2	67.5	118.3	185.1	3.4
267	Miscellaneous converted paper products	E1	13	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**–**	**73**	**22**	**1.5**	**40.1**	**1.0**	**1.9**	**23.2**	**76.4**	**53.4**	**130.3**	**3.1**
275	Commercial printing	–	55	13	.9	22.3	.6	1.3	13.9	48.5	31.6	80.8	2.0
2752	Commercial printing, lithographic	E1	36	7	.6	13.1	.4	.7	8.3	28.0	18.8	47.6	.6
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**35**	**19**	**1.0**	**30.6**	**.5**	**1.1**	**14.4**	**98.0**	**125.7**	**224.3**	**5.6**
29	**Petroleum and coal products**	**E6**	**3**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
291	Petroleum refining	E6	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	E6	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E3**	**39**	**16**	**1.6**	**36.0**	**1.2**	**2.5**	**23.6**	**76.8**	**64.4**	**141.6**	**3.1**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E4	28	13	1.1	26.9	.9	1.8	17.7	65.8	47.5	113.1	2.5
3089	Plastics products, n.e.c.	E4	20	9	.9	20.6	.7	1.4	13.5	47.9	34.9	82.3	2.0
33	**Primary metal industries**	**E4**	**19**	**9**	**.5**	**16.9**	**.4**	**.8**	**9.6**	**51.1**	**84.0**	**136.4**	**(D)**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 89
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Santa Fe Springs—Con.												
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**112**	**43**	**3.3**	**95.2**	**2.4**	**5.2**	**55.9**	**213.7**	**130.0**	**343.5**	**5.0**
342	Cutlery, handtools, and hardware	–	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
3429	Hardware, n.e.c.	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	31	12	.8	26.1	.5	1.1	12.9	85.9	51.0	137.2	1.8
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	23	6	.6	15.4	.4	.9	8.4	20.4	12.8	33.6	.3
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**147**	**28**	**2.3**	**65.8**	**1.6**	**3.4**	**39.7**	**146.9**	**81.3**	**231.6**	**2.0**
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	84	12	.9	27.5	.7	1.3	17.8	51.8	23.2	78.3	1.0
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	80	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**26**	**9**	**.9**	**26.2**	**.6**	**1.3**	**10.4**	**66.3**	**50.5**	**115.6**	**2.8**
37	**Transportation equipment**	**–**	**21**	**9**	**.9**	**27.9**	**.7**	**1.4**	**17.8**	**56.5**	**45.2**	**103.5**	**3.3**
372	Aircraft and parts	–	5	4	.5	17.3	.4	.8	11.9	36.4	14.9	53.0	2.1
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	5	4	.5	17.3	.4	.8	11.9	36.4	14.9	53.0	2.1
	Santa Maria	**–**	**72**	**20**	**2.2**	**48.9**	**1.5**	**2.7**	**26.9**	**152.5**	**127.7**	**272.5**	**7.2**
20	**Food and kindred products**	**–**	**3**	**3**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
	Santa Monica	**E1**	**192**	**50**	**5.9**	**190.3**	**3.2**	**6.7**	**77.3**	**380.2**	**295.7**	**689.1**	**21.7**
25	**Furniture and fixtures**	**–**	**4**	**1**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
259	Miscellaneous furniture and fixtures	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E2**	**67**	**14**	**.8**	**22.7**	**.3**	**.7**	**7.3**	**48.0**	**18.1**	**66.1**	**1.4**
36	**Electronic and other electric equipment**	**E4**	**23**	**12**	**1.9**	**60.5**	**1.2**	**2.2**	**28.0**	**104.6**	**92.8**	**199.2**	**5.4**
367	Electronic components and accessories	E5	9	4	.5	16.1	.4	.8	9.3	39.0	14.2	53.3	1.5
38	**Instruments and related products**	**–**	**11**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
381	Search and navigation equipment	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**–**	**10**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
395	Pens, pencils, office, and art supplies	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3951	Pens and mechanical pencils	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Santa Paula	**–**	**33**	**9**	**.6**	**14.9**	**.5**	**.9**	**9.8**	**43.4**	**44.9**	**88.5**	**1.3**
	Santa Rosa	**–**	**219**	**49**	**6.8**	**220.2**	**4.4**	**8.7**	**117.1**	**451.5**	**262.7**	**712.5**	**33.5**
20	**Food and kindred products**	**E2**	**23**	**8**	**.6**	**9.2**	**.4**	**.6**	**5.3**	**30.2**	**36.9**	**66.6**	**1.0**
27	**Printing and publishing**	**–**	**52**	**3**	**.8**	**23.7**	**.4**	**.7**	**8.9**	**55.4**	**16.5**	**70.8**	**1.6**
38	**Instruments and related products**	**–**	**14**	**8**	**3.3**	**136.7**	**2.1**	**4.3**	**72.7**	**260.6**	**119.0**	**380.1**	**(D)**
382	Measuring and controlling devices	–	10	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses	–	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Santee	**E1**	**106**	**24**	**1.6**	**41.9**	**1.0**	**2.1**	**22.3**	**82.4**	**64.3**	**146.8**	**2.8**
	Sausalito	**E4**	**47**	**6**	**.5**	**14.6**	**.3**	**.7**	**7.8**	**29.1**	**19.1**	**48.0**	**1.0**
	Scotts Valley	**E3**	**40**	**10**	**2.0**	**74.2**	**.9**	**1.3**	**32.1**	**128.7**	**115.4**	**243.9**	**(D)**
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**10**	**3**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
356	General industrial machinery	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E6**	**10**	**5**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
	Seal Beach	**–**	**13**	**5**	**.8**	**51.4**	**(Z)**	**.1**	**.9**	**6.3**	**1.4**	**7.7**	**.1**
—	**Auxiliaries**	**–**	**6**	**4**	**F**	**(D)**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Signal Hill	**E2**	**102**	**16**	**1.2**	**33.5**	**.8**	**1.6**	**17.9**	**69.4**	**49.5**	**119.1**	**3.0**
	Simi Valley	**E1**	**172**	**52**	**5.7**	**180.3**	**3.7**	**7.6**	**83.2**	**387.3**	**270.7**	**655.8**	**18.1**
25	**Furniture and fixtures**	**E8**	**5**	**2**	**.6**	**10.5**	**.6**	**1.3**	**7.5**	**15.1**	**24.6**	**39.7**	**(D)**
251	Household furniture	E8	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	E9	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**32**	**6**	**.9**	**37.1**	**.4**	**1.0**	**12.5**	**60.2**	**42.6**	**107.1**	**2.5**
357	Computer and office equipment	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**33**	**13**	**1.3**	**47.7**	**.8**	**1.5**	**19.5**	**74.0**	**53.2**	**124.3**	**4.2**
38	**Instruments and related products**	**–**	**13**	**5**	**1.0**	**40.5**	**.6**	**1.1**	**19.4**	**132.8**	**54.8**	**185.5**	**1.9**
381	Search and navigation equipment	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	**Miscellaneous manufacturing industries**	**–**	**13**	**4**	**.5**	**11.4**	**.4**	**.9**	**6.4**	**34.7**	**36.4**	**69.4**	**(D)**
	Sonoma	**E1**	**37**	**8**	**.8**	**23.8**	**.4**	**.7**	**10.1**	**83.7**	**79.0**	**163.5**	**1.7**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 90
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	South El Monte	**E1**	**574**	**152**	**11.5**	**234.4**	**8.7**	**16.8**	**135.5**	**428.8**	**386.0**	**804.6**	**15.0**
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**197**	**58**	**4.3**	**53.0**	**3.6**	**6.6**	**38.9**	**98.3**	**109.0**	**202.4**	**2.9**
232	Men's and boys' furnishings	–	13	9	.6	5.5	.5	.9	4.7	9.9	7.4	17.2	.4
233	Women's and misses' outerwear	E1	157	42	3.0	38.7	2.5	4.4	27.2	71.5	93.3	159.9	1.7
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	–	23	8	.6	9.6	.4	.8	4.5	10.3	29.9	40.2	.4
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	56	13	.6	8.0	.6	.9	5.8	17.3	28.8	43.4	.2
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	–	69	18	1.5	19.2	1.3	2.4	15.2	40.9	34.3	72.9	1.0
239	Miscellaneous fabricated textile products	E5	20	4	.6	7.1	.4	1.0	5.5	12.4	6.9	19.5	.8
28	**Chemicals and allied products**	**–**	**8**	**4**	**.9**	**25.2**	**.5**	**1.1**	**10.0**	**39.0**	**50.1**	**88.9**	**.4**
283	Drugs	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**29**	**12**	**1.3**	**27.7**	**1.0**	**2.0**	**15.9**	**60.6**	**34.9**	**94.4**	**2.0**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	25	10	1.1	25.6	.8	1.7	14.5	57.1	32.1	88.1	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	–	20	8	.9	22.0	.7	1.4	12.2	49.6	26.4	74.9	1.7
34	**Fabricated metal products**	**E1**	**81**	**24**	**1.6**	**44.1**	**1.2**	**2.1**	**22.8**	**77.9**	**65.7**	**139.4**	**5.2**
344	Fabricated structural metal products	E1	28	8	.5	13.6	.3	.7	7.2	22.5	29.3	51.1	2.8
349	Miscellaneous fabricated metal products	–	13	4	.5	15.9	.4	.5	6.6	28.9	17.0	42.9	.4
35	**Industrial machinery and equipment**	**E2**	**91**	**16**	**1.1**	**31.5**	**.8**	**1.8**	**18.2**	**63.3**	**38.4**	**100.8**	**1.1**
	South Gate	**E1**	**185**	**70**	**6.6**	**171.7**	**4.7**	**9.9**	**108.7**	**390.9**	**431.4**	**825.0**	**15.6**
25	**Furniture and fixtures**	**–**	**8**	**6**	**.8**	**19.5**	**.7**	**1.7**	**15.5**	**54.0**	**39.8**	**94.1**	**.7**
33	**Primary metal industries**	**E3**	**15**	**9**	**.6**	**14.5**	**.5**	**1.0**	**9.9**	**25.5**	**26.9**	**52.6**	**1.1**
34	**Fabricated metal products**	**–**	**33**	**10**	**1.3**	**35.2**	**.8**	**1.6**	**21.2**	**65.4**	**66.8**	**134.9**	**2.5**
344	Fabricated structural metal products	–	14	5	.6	16.3	.4	.7	9.0	24.6	21.5	48.5	.5
	South San Francisco	**–**	**189**	**75**	**8.5**	**347.4**	**4.0**	**8.0**	**107.0**	**1 098.9**	**544.4**	**1 637.3**	**70.5**
20	**Food and kindred products**	**–**	**25**	**18**	**2.2**	**71.1**	**1.5**	**2.9**	**36.7**	**367.9**	**198.6**	**569.7**	**9.9**
205	Bakery products	–	7	6	.9	31.6	.4	.8	10.7	74.1	41.1	114.9	(D)
2051	Bread, cake, and related products	–	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**E1**	**42**	**14**	**.7**	**21.3**	**.5**	**.9**	**12.0**	**44.1**	**23.1**	**66.6**	**4.7**
28	**Chemicals and allied products**	**–**	**14**	**7**	**H**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
283	Drugs	–	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	–	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Stanton	**E3**	**80**	**16**	**1.2**	**27.2**	**.8**	**1.6**	**15.2**	**63.7**	**38.9**	**103.2**	**1.9**
	Stockton	**–**	**228**	**88**	**10.0**	**262.2**	**7.3**	**15.5**	**166.1**	**750.8**	**1 044.2**	**1 794.9**	**74.9**
20	**Food and kindred products**	**–**	**30**	**18**	**3.0**	**84.0**	**2.6**	**5.8**	**65.0**	**383.3**	**537.5**	**924.3**	**57.4**
203	Preserved fruits and vegetables	–	9	6	1.7	43.0	1.6	3.6	37.2	127.9	173.0	292.1	26.2
2033	Canned fruits and vegetables	–	6	6	1.7	42.2	1.6	3.6	36.7	123.1	168.9	283.2	(D)
24	**Lumber and wood products**	**E1**	**20**	**11**	**1.5**	**33.6**	**1.2**	**2.5**	**23.0**	**61.8**	**143.7**	**203.3**	**2.0**
249	Miscellaneous wood products	–	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	**–**	**5**	**5**	**.6**	**20.8**	**.5**	**1.1**	**14.2**	**47.8**	**62.3**	**110.1**	**4.1**
27	**Printing and publishing**	**E1**	**43**	**4**	**.7**	**16.9**	**.3**	**.5**	**5.6**	**42.7**	**17.5**	**60.3**	**1.1**
34	**Fabricated metal products**	**E3**	**22**	**9**	**.7**	**21.3**	**.5**	**1.1**	**13.0**	**40.9**	**95.2**	**139.2**	**3.3**
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**10**	**9**	**1.3**	**28.9**	**.8**	**1.7**	**13.1**	**58.8**	**50.6**	**107.1**	**2.5**
367	Electronic components and accessories	–	6	6	.8	20.1	.6	1.5	10.9	43.3	28.4	69.2	(D)
3672	Printed circuit boards	–	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Sunnyvale	**–**	**408**	**166**	**54.5**	**2 815.7**	**13.6**	**28.6**	**482.6**	**8 143.9**	**3 554.3**	**11 632.7**	**711.9**
27	**Printing and publishing**	**E1**	**55**	**11**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**2.4**
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**91**	**20**	**10.0**	**588.8**	**2.9**	**5.6**	**110.9**	**1 730.0**	**964.3**	**2 605.3**	**(D)**
357	Computer and office equipment	–	34	9	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	–	13	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 91
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Sunnyvale—Con.												
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**111**	**65**	**10.6**	**556.4**	**3.5**	**7.1**	**104.9**	**1 742.1**	**521.9**	**2 266.3**	**172.7**
366	Communications equipment	–	24	17	1.4	59.6	.4	.8	11.8	107.9	99.8	200.8	12.9
3661	Telephone and telegraph apparatus	–	9	7	.7	31.9	.2	.3	4.2	65.3	61.7	123.1	(D)
3663	Radio and television communications equipment	–	12	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	–	69	39	8.1	450.6	2.7	5.5	82.4	1 575.3	383.7	1 960.2	155.4
3674	Semiconductors and related devices	–	28	18	6.5	395.7	1.7	3.6	55.6	1 467.2	309.7	1 777.5	151.4
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	25	13	1.0	40.4	.6	1.1	18.1	83.9	48.2	132.9	2.3
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	E4	10	7	1.0	40.7	.3	.6	9.4	46.6	32.1	86.8	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E5	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**–**	**2**	**1**	**J**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
376	Guided missiles, space vehicles, parts	–	2	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	–	2	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**–**	**67**	**37**	**I**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**28.1**
381	Search and navigation equipment	–	10	8	3.9	184.8	1.0	2.0	38.1	383.9	154.4	578.3	15.1
3812	Search and navigation equipment	–	10	8	3.9	184.8	1.0	2.0	38.1	383.9	154.4	578.3	15.1
382	Measuring and controlling devices	E1	39	18	1.6	61.4	.6	1.3	16.4	130.0	77.8	204.6	6.2
3826	Analytical instruments	–	7	3	.5	19.4	.2	.4	3.8	53.7	22.5	74.4	1.0
384	Medical instruments and supplies	E2	13	7	.5	26.2	.2	.4	6.6	39.7	37.4	68.5	(D)
386	Photographic equipment and supplies	–	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	–	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	**–**	**12**	**9**	**.6**	**32.4**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Temecula ▲	**–**	**21**	**5**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**4**	**3**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
367	Electronic components and accessories	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**–**	**3**	**1**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
384	Medical instruments and supplies	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Temple City	**E2**	**41**	**9**	**.5**	**11.1**	**.4**	**.8**	**6.5**	**22.6**	**11.0**	**34.0**	**.3**
	Thousand Oaks	**–**	**132**	**33**	**5.6**	**233.1**	**1.9**	**22.9**	**40.3**	**1 218.1**	**221.5**	**1 420.6**	**(D)**
28	**Chemicals and allied products**	**–**	**4**	**2**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
283	Drugs	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**22**	**3**	**.8**	**30.9**	**.4**	**.8**	**11.3**	**62.4**	**44.4**	**107.2**	**(D)**
36	**Electronic and other electric equipment**	**E2**	**25**	**7**	**.8**	**25.9**	**.5**	**20.1**	**7.7**	**56.0**	**57.2**	**109.2**	**(D)**
38	**Instruments and related products**	**E2**	**8**	**5**	**.5**	**24.3**	**.2**	**.4**	**5.1**	**54.9**	**18.2**	**71.7**	**(D)**
	Torrance	**–**	**339**	**110**	**23.6**	**900.3**	**13.9**	**28.6**	**437.5**	**1 720.8**	**2 447.2**	**4 625.4**	**238.6**
20	**Food and kindred products**	**–**	**13**	**4**	**.5**	**12.2**	**.3**	**.6**	**7.2**	**29.1**	**78.4**	**107.3**	**(D)**
25	**Furniture and fixtures**	**–**	**7**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
252	Office furniture	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**–**	**85**	**9**	**2.6**	**64.8**	**1.3**	**2.3**	**27.5**	**178.5**	**99.8**	**277.1**	**7.8**
271	Newspapers	–	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	–	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	–	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**16**	**8**	**.7**	**24.8**	**.5**	**.9**	**12.3**	**119.3**	**232.5**	**353.8**	**8.1**
29	**Petroleum and coal products**	**–**	**1**	**1**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
291	Petroleum refining	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	**Fabricated metal products**	**–**	**29**	**13**	**2.5**	**88.6**	**1.8**	**3.2**	**60.1**	**195.2**	**160.3**	**348.1**	**17.2**
345	Screw machine products, bolts, etc.	–	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	–	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**E1**	**63**	**20**	**2.6**	**96.1**	**1.6**	**3.9**	**46.2**	**204.2**	**139.2**	**341.1**	**12.1**
351	Engines and turbines	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**E2**	**37**	**18**	**3.6**	**129.3**	**2.3**	**4.9**	**72.5**	**233.4**	**160.9**	**400.6**	**8.8**
362	Electrical industrial apparatus	E1	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
367	Electronic components and accessories	E2	20	12	2.7	99.8	1.8	3.8	60.9	172.9	99.6	278.3	6.5
3671	Electron tubes	–	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	E4	10	6	.6	18.9	.4	.8	6.9	56.0	16.6	71.2	5.2
3678	Electronic connectors	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	**Transportation equipment**	**–**	**11**	**5**	**I**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
372	Aircraft and parts	–	5	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	–	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	–	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 92
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Torrance—Con.												
38	**Instruments and related products**	**E1**	**22**	**7**	**1.3**	**53.9**	**.5**	**1.0**	**11.1**	**133.2**	**51.0**	**176.3**	**1.9**
381	Search and navigation equipment	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	**Auxiliaries**	**–**	**6**	**4**	**.9**	**43.9**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Tracy	**–**	**41**	**21**	**2.6**	**80.9**	**2.0**	**4.3**	**59.4**	**303.3**	**467.7**	**775.1**	**16.9**
20	**Food and kindred products**	**–**	**5**	**5**	**G**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
32	**Stone, clay, and glass products**	**–**	**3**	**1**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
322	Glass and glassware, pressed or blown	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Tulare	**E6**	**35**	**19**	**2.6**	**97.4**	**1.9**	**4.0**	**51.2**	**277.9**	**605.4**	**895.2**	**22.2**
20	**Food and kindred products**	**E6**	**11**	**9**	**1.8**	**78.4**	**1.6**	**3.3**	**44.0**	**260.6**	**584.6**	**855.2**	**(D)**
202	Dairy products	E7	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Turlock	**–**	**78**	**31**	**4.7**	**90.8**	**3.8**	**6.6**	**66.5**	**286.7**	**464.0**	**736.4**	**7.5**
20	**Food and kindred products**	**–**	**16**	**12**	**3.5**	**60.1**	**2.9**	**5.0**	**49.0**	**204.5**	**370.8**	**559.1**	**5.8**
201	Meat products	–	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	–	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	–	3	3	.7	10.2	.6	.8	7.9	76.4	45.5	110.0	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Tustin	**E2**	**136**	**51**	**7.7**	**265.0**	**3.8**	**8.0**	**95.6**	**570.3**	**352.0**	**924.7**	**51.0**
25	**Furniture and fixtures**	**–**	**5**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
252	Office furniture	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	**Printing and publishing**	**–**	**33**	**8**	**.5**	**16.4**	**.3**	**.7**	**8.3**	**53.3**	**20.5**	**78.1**	**2.2**
36	**Electronic and other electric equipment**	**E1**	**22**	**11**	**2.1**	**82.8**	**1.0**	**2.2**	**27.9**	**229.3**	**69.7**	**295.3**	**(D)**
367	Electronic components and accessories	–	13	6	1.8	73.9	.8	1.8	23.6	208.8	53.5	258.4	(D)
3674	Semiconductors and related devices	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	–	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**E6**	**15**	**10**	**1.9**	**63.1**	**.6**	**1.2**	**11.1**	**69.1**	**97.5**	**167.7**	**6.3**
386	Photographic equipment and supplies	E8	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E8	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ukiah	**–**	**27**	**6**	**.9**	**23.6**	**.7**	**1.4**	**17.5**	**53.6**	**61.7**	**115.0**	**4.3**
24	**Lumber and wood products**	**–**	**8**	**3**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
	Union City	**E1**	**90**	**36**	**3.4**	**91.7**	**2.2**	**4.4**	**52.9**	**250.1**	**321.4**	**568.9**	**16.2**
20	**Food and kindred products**	**E1**	**13**	**9**	**1.1**	**30.9**	**.8**	**1.9**	**20.2**	**107.8**	**165.4**	**273.3**	**5.2**
206	Sugar and confectionery products	E1	4	4	.6	16.4	.4	1.0	10.9	39.6	39.2	77.3	(D)
26	**Paper and allied products**	**–**	**3**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
	Upland	**E5**	**90**	**18**	**1.3**	**37.1**	**.9**	**1.7**	**19.6**	**101.1**	**136.0**	**240.0**	**3.2**
	Vacaville	**–**	**50**	**17**	**1.7**	**41.6**	**1.1**	**2.2**	**22.2**	**136.7**	**77.0**	**213.1**	**14.1**
20	**Food and kindred products**	**–**	**5**	**3**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
203	Preserved fruits and vegetables	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Vallejo	**–**	**47**	**8**	**.7**	**17.1**	**.5**	**.8**	**9.9**	**61.1**	**68.7**	**130.3**	**3.1**
	Vernon ▲	**E1**	**391**	**245**	**28.1**	**718.4**	**21.4**	**44.3**	**448.4**	**1 964.3**	**2 524.5**	**4 473.9**	**91.3**
20	**Food and kindred products**	**–**	**45**	**30**	**5.6**	**162.2**	**4.2**	**9.2**	**100.9**	**512.7**	**1 029.0**	**1 538.2**	**30.4**
201	Meat products	–	13	9	2.1	50.8	1.8	4.1	40.2	105.8	429.1	535.9	4.4
2011	Meat packing plants	–	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	–	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	–	3	3	.7	16.0	.5	.9	6.7	30.8	24.7	55.6	(D)
208	Beverages	–	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	–	8	4	.6	16.4	.4	.8	8.0	40.3	63.3	102.9	5.7
22	**Textile mill products**	**–**	**24**	**17**	**1.3**	**24.9**	**1.0**	**2.2**	**16.7**	**72.6**	**103.0**	**174.7**	**6.5**
225	Knitting mills	–	13	10	.7	12.9	.6	1.2	8.1	43.0	75.9	119.0	4.1
23	**Apparel and other textile products**	**E1**	**107**	**72**	**7.7**	**142.7**	**6.2**	**13.1**	**92.0**	**396.1**	**483.1**	**868.0**	**8.2**
232	Men's and boys' furnishings	–	8	6	.5	5.6	.5	1.0	4.6	8.5	1.2	9.7	.1
233	Women's and misses' outerwear	–	63	43	4.2	80.6	3.2	6.7	50.3	274.9	330.7	594.0	4.8
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	–	13	10	.9	16.8	.5	.8	5.9	104.3	119.6	220.0	.9
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	21	11	1.1	31.3	.8	2.0	20.6	79.5	136.2	211.9	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	–	24	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
238	Miscellaneous apparel and accessories	–	3	3	.7	12.3	.6	1.2	6.5	22.9	22.8	45.7	(D)
2384	Robes and dressing gowns	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 93
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Vernon ▲—Con.												
23	**Apparel and other textile products**—Con.												
239	Miscellaneous fabricated textile products	E4	29	17	1.7	31.7	1.5	2.9	22.9	75.9	100.7	176.8	2.1
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E5	11	8	.9	16.9	.8	1.5	12.9	41.9	72.1	114.2	.7
2396	Automotive and apparel trimmings	–	11	5	.5	8.3	.4	.8	5.7	21.1	11.9	32.9	(D)
25	**Furniture and fixtures**	**E2**	**23**	**16**	**2.0**	**37.6**	**1.6**	**3.0**	**23.6**	**77.3**	**66.1**	**145.9**	**2.2**
251	Household furniture	E2	17	11	1.7	30.7	1.4	2.4	19.9	59.7	55.1	117.3	1.8
2511	Wood household furniture	–	6	3	.6	10.5	.5	.9	7.2	25.9	20.7	47.5	.9
2512	Upholstered household furniture	E7	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	**Paper and allied products**	**E3**	**21**	**17**	**1.3**	**42.7**	**1.0**	**2.3**	**28.6**	**123.9**	**157.8**	**281.4**	**7.4**
265	Paperboard containers and boxes	E1	6	5	.6	20.0	.4	1.1	12.2	38.2	74.5	112.8	2.2
27	**Printing and publishing**	**–**	**15**	**11**	**.7**	**22.4**	**.6**	**1.2**	**15.0**	**37.4**	**25.3**	**62.5**	**1.4**
28	**Chemicals and allied products**	**–**	**19**	**7**	**1.2**	**31.2**	**1.0**	**1.5**	**19.7**	**168.0**	**150.1**	**318.9**	**4.7**
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	–	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	–	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**E1**	**16**	**12**	**.7**	**18.3**	**.5**	**1.0**	**8.4**	**38.5**	**31.0**	**70.0**	**3.7**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	15	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.7
32	**Stone, clay, and glass products**	**–**	**11**	**7**	**1.0**	**37.1**	**.8**	**1.9**	**28.7**	**99.9**	**70.5**	**167.9**	**(D)**
322	Glass and glassware, pressed or blown	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	**Primary metal industries**	**–**	**16**	**8**	**.9**	**30.5**	**.7**	**1.5**	**20.4**	**68.2**	**91.1**	**162.8**	**1.4**
34	**Fabricated metal products**	**–**	**26**	**17**	**1.8**	**59.3**	**1.3**	**2.9**	**37.6**	**101.2**	**97.5**	**200.3**	**5.8**
346	Metal forgings and stampings	–	6	5	.7	23.3	.5	1.1	15.1	24.5	39.7	67.2	(D)
3463	Nonferrous forgings	–	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	**Industrial machinery and equipment**	**–**	**24**	**9**	**1.7**	**56.1**	**1.1**	**2.0**	**33.2**	**119.5**	**70.3**	**190.1**	**5.5**
356	General industrial machinery	–	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	–	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**6**	**3**	**.9**	**29.1**	**.5**	**1.0**	**12.3**	**55.5**	**44.8**	**95.4**	**(D)**
363	Household appliances	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3631	Household cooking equipment	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Victorville	**–**	**26**	**4**	**.8**	**25.6**	**.5**	**1.0**	**16.1**	**85.5**	**62.7**	**150.0**	**1.4**
32	**Stone, clay, and glass products**	**–**	**4**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
	Visalia	**E1**	**108**	**36**	**4.1**	**100.9**	**3.0**	**6.0**	**65.5**	**317.4**	**379.8**	**691.7**	**24.1**
20	**Food and kindred products**	**E2**	**7**	**5**	**.8**	**24.0**	**.6**	**1.3**	**18.3**	**159.5**	**166.7**	**323.7**	**10.0**
27	**Printing and publishing**	**–**	**21**	**4**	**1.0**	**23.3**	**.7**	**1.5**	**14.9**	**59.0**	**57.9**	**116.0**	**1.6**
34	**Fabricated metal products**	**–**	**15**	**6**	**.6**	**16.7**	**.3**	**.7**	**9.1**	**24.8**	**45.3**	**71.0**	**.6**
	Vista	**–**	**112**	**33**	**3.3**	**80.5**	**2.1**	**4.1**	**37.0**	**202.6**	**143.1**	**340.5**	**11.3**
27	**Printing and publishing**	**E1**	**16**	**6**	**.8**	**13.6**	**.7**	**1.1**	**8.9**	**37.9**	**19.2**	**56.7**	**3.0**
30	**Rubber and miscellaneous plastics products**	**–**	**11**	**3**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**2.9**
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	–	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Walnut	**E4**	**68**	**8**	**.6**	**17.5**	**.5**	**1.0**	**9.7**	**35.0**	**22.3**	**57.3**	**1.1**
	Walnut Creek	**E1**	**70**	**16**	**3.0**	**107.1**	**.9**	**1.6**	**23.5**	**224.8**	**152.4**	**376.1**	**5.9**
27	**Printing and publishing**	**E2**	**30**	**3**	**.9**	**23.2**	**.3**	**.5**	**6.5**	**61.0**	**20.9**	**82.2**	**.7**
271	Newspapers	–	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	–	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	**Instruments and related products**	**–**	**7**	**3**	**.8**	**35.8**	**.4**	**.6**	**10.9**	**125.5**	**84.1**	**208.3**	**4.0**
—	**Auxiliaries**	**–**	**8**	**6**	**.9**	**35.1**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Watsonville	**–**	**79**	**32**	**4.0**	**91.2**	**3.1**	**5.8**	**56.1**	**670.8**	**400.7**	**1 066.7**	**15.1**
20	**Food and kindred products**	**–**	**17**	**11**	**2.3**	**40.7**	**2.0**	**3.6**	**30.7**	**130.7**	**188.7**	**308.2**	**11.2**
203	Preserved fruits and vegetables	–	10	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	–	8	7	2.0	34.2	1.7	3.1	26.4	94.5	148.9	233.0	8.6
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**10**	**6**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
367	Electronic components and accessories	–	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	West Covina	**E2**	**20**	**7**	**1.2**	**36.2**	**.3**	**.4**	**5.3**	**141.9**	**29.5**	**154.7**	**.7**
36	**Electronic and other electric equipment**	**–**	**3**	**3**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**.6**
369	Miscellaneous electrical equipment and supplie	–	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Westlake Village	**E2**	**48**	**17**	**1.3**	**38.7**	**.7**	**1.5**	**14.4**	**103.8**	**90.6**	**196.6**	**2.9**

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 94
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992**—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number[1] (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Westminster	**E5**	**115**	**20**	**1.7**	**50.3**	**1.1**	**2.2**	**24.0**	**84.6**	**45.0**	**129.2**	**2.8**
25	**Furniture and fixtures**	**E8**	**2**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E8	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E8	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	West Sacramento	**E1**	**52**	**17**	**1.9**	**62.7**	**1.0**	**1.9**	**22.1**	**193.4**	**147.6**	**341.0**	**15.7**
28	**Chemicals and allied products**	**E1**	**3**	**2**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**
283	Drugs	–	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances	–	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Whittier	**E3**	**91**	**31**	**3.2**	**72.4**	**2.1**	**4.0**	**40.0**	**150.1**	**147.6**	**300.0**	**7.2**
25	**Furniture and fixtures**	**–**	**6**	**4**	**.6**	**12.8**	**.5**	**.9**	**9.4**	**27.9**	**32.6**	**62.1**	**(D)**
37	**Transportation equipment**	**E8**	**5**	**2**	**.6**	**12.8**	**.3**	**.7**	**8.1**	**5.4**	**31.7**	**37.2**	**1.1**
372	Aircraft and parts	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Willits	**E2**	**25**	**9**	**.6**	**13.5**	**.4**	**.7**	**7.4**	**26.4**	**22.6**	**49.9**	**.6**
	Woodland	**E1**	**75**	**25**	**2.9**	**77.8**	**2.3**	**4.9**	**52.7**	**275.3**	**262.6**	**535.3**	**10.9**
20	**Food and kindred products**	**–**	**10**	**6**	**1.0**	**25.6**	**.9**	**1.7**	**21.2**	**148.9**	**129.0**	**275.0**	**6.1**
24	**Lumber and wood products**	**–**	**14**	**4**	**.6**	**12.0**	**.5**	**1.1**	**9.0**	**25.3**	**41.3**	**66.6**	**(D)**
	Yorba Linda	**–**	**50**	**12**	**1.5**	**42.0**	**.7**	**1.5**	**17.7**	**102.3**	**58.2**	**163.2**	**4.4**
	Yuba City	**–**	**50**	**8**	**1.0**	**26.5**	**.7**	**1.7**	**17.8**	**145.4**	**152.8**	**283.9**	**(D)**
20	**Food and kindred products**	**–**	**7**	**3**	**F**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**	**(D)**

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

[1]Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C—100 to 249 employees; E—250 to 499 employees; F—500 to 999 employees; G—1,000 to 2,499 employees; H—2,500 to 4,999 employees; I—5,000 to 9,999 employees; J—10,000 to 24,999 employees; K—25,000 to 49,999 employees; L—50,000 to 99,999 employees; M—100,000 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

TIPS UPF [MCD_SRB,V_HARLEY] 10/ 4/ 95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/ 95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 95
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/ 95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/ 95 13:34:11

TIPS UPF [MCD_SRBV_HARLEY] 10/ 4/95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 96
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/95 13:34:11

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class[1]	All establishments	Establishments in major group—																					
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
California	**50 489**	**2 721**	**–**	**417**	**5 303**	**2 789**	**1 765**	**633**	**8 425**	**1 368**	**222**	**2 072**	**219**	**1 649**	**662**	**4 661**	**6 887**	**3 614**	**1 612**	**2 130**	**2 276**	**1 064**
1 to 4 employees	17 898	701	–	128	1 768	1 215	584	100	4 147	387	78	481	82	554	162	1 354	2 794	900	489	567	1 163	244
5 to 9 employees	9 250	374	–	68	940	554	307	72	1 793	242	39	323	34	261	98	878	1 490	584	273	394	381	145
10 to 19 employees	8 148	406	–	61	959	432	314	101	1 077	241	30	370	38	308	106	913	1 170	544	293	332	299	154
20 to 49 employees	8 104	541	–	84	1 010	371	290	126	847	273	33	439	33	340	149	890	895	698	266	353	248	218
50 to 99 employees	3 546	294	–	35	376	116	147	109	303	118	18	269	17	111	76	362	281	400	109	179	119	107
100 to 249 employees	2 409	251	–	34	192	80	98	108	185	66	10	146	13	54	56	211	169	304	89	171	56	116
250 to 499 employees	700	98	–	5	46	18	18	15	49	20	5	33	2	17	10	44	50	111	44	69	8	38
500 to 999 employees	273	43	–	2	10	2	7	2	15	17	5	8	–	3	4	7	24	47	14	37	2	24
1,000 to 2,499 employees	120	13	–	–	2	1	–	–	7	4	4	2	–	1	1	2	9	22	14	23	–	15
2,500 employees or more	41	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–	1	–	–	–	–	5	4	21	5	–	3
Alameda	**2 590**	**173**	**–**	**11**	**163**	**85**	**68**	**62**	**433**	**100**	**13**	**98**	**10**	**82**	**44**	**249**	**410**	**227**	**55**	**116**	**106**	**85**
1 to 19 employees	1 752	83	–	8	118	76	46	26	361	57	10	56	8	53	24	174	304	118	39	70	86	35
20 to 99 employees	671	67	–	1	39	8	20	27	59	35	3	33	1	26	14	63	92	83	11	35	19	35
100 to 249 employees	121	14	–	2	5	1	2	8	10	4	–	8	1	2	5	10	8	19	2	7	1	12
250 employees or more	46	9	–	–	1	–	–	1	3	4	–	1	–	1	1	2	6	7	3	4	–	3
Amador	**61**	**4**	**–**	**–**	**–**	**15**	**3**	**–**	**9**	**2**	**–**	**2**	**–**	**7**	**1**	**3**	**10**	**3**	**–**	**1**	**–**	**1**
1 to 19 employees	48	4	–	–	–	11	3	–	9	1	–	2	–	4	1	3	8	1	–	1	–	–
20 to 99 employees	11	–	–	–	–	2	–	–	–	1	–	–	–	3	–	–	2	2	–	–	–	1
100 to 249 employees	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
250 employees or more	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Butte	**255**	**22**	**–**	**–**	**12**	**47**	**12**	**1**	**50**	**4**	**–**	**5**	**–**	**14**	**1**	**11**	**36**	**7**	**8**	**8**	**14**	**3**
1 to 19 employees	194	11	–	–	10	33	9	–	42	3	–	4	–	10	1	10	29	6	6	6	11	3
20 to 99 employees	50	7	–	–	2	13	2	1	6	1	–	1	–	4	–	1	7	–	1	2	2	–
100 to 249 employees	7	2	–	–	–	1	1	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–
250 employees or more	4	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–
Calaveras	**52**	**1**	**–**	**–**	**1**	**21**	**1**	**–**	**10**	**–**	**–**	**1**	**–**	**6**	**1**	**3**	**4**	**2**	**–**	**–**	**1**	**–**
1 to 19 employees	50	1	–	–	1	21	1	–	9	–	–	1	–	6	1	2	4	2	–	–	1	–
20 to 99 employees	2	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–
Colusa	**21**	**9**	**–**	**–**	**1**	**2**	**1**	**–**	**2**	**–**	**–**	**–**	**–**	**1**	**1**	**–**	**2**	**1**	**–**	**–**	**1**	**–**
1 to 19 employees	15	6	–	–	1	1	1	–	1	–	–	–	–	1	–	–	2	1	–	–	1	–
20 to 99 employees	5	3	–	–	–	1	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100 to 249 employees	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–
Contra Costa	**783**	**33**	**–**	**2**	**20**	**37**	**26**	**6**	**189**	**41**	**19**	**21**	**–**	**37**	**10**	**80**	**66**	**36**	**26**	**53**	**41**	**40**
1 to 19 employees	582	21	–	2	19	32	22	2	167	22	9	16	–	26	7	53	56	22	21	32	37	16
20 to 99 employees	152	10	–	–	1	4	4	1	18	14	5	5	–	9	2	23	9	12	4	13	4	14
100 to 249 employees	30	1	–	–	–	1	–	3	3	4	1	–	–	1	–	4	1	1	1	4	–	5
250 employees or more	19	1	–	–	–	–	–	–	1	1	4	–	–	1	1	–	–	1	–	4	–	5
Del Norte	**32**	**4**	**–**	**1**	**–**	**21**	**–**	**–**	**3**	**–**	**–**	**–**	**–**	**1**	**–**	**–**	**–**	**–**	**2**	**–**	**–**	**–**
1 to 19 employees	25	1	–	1	–	18	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–
20 to 99 employees	6	3	–	–	–	2	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100 to 249 employees	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
El Dorado	**173**	**2**	**–**	**–**	**3**	**50**	**2**	**1**	**34**	**4**	**–**	**6**	**–**	**7**	**1**	**10**	**20**	**10**	**6**	**11**	**6**	**–**
1 to 19 employees	150	2	–	–	2	41	1	1	32	2	–	5	–	5	1	9	19	10	6	10	4	–
20 to 99 employees	20	–	–	–	1	7	1	–	1	2	–	1	–	2	–	1	1	–	–	1	2	–
100 to 249 employees	2	–	–	–	–	1	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
250 employees or more	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fresno	**708**	**106**	**–**	**2**	**16**	**75**	**20**	**18**	**122**	**25**	**5**	**19**	**2**	**38**	**9**	**59**	**90**	**13**	**31**	**17**	**27**	**14**
1 to 19 employees	472	38	–	1	10	53	16	6	104	20	4	10	1	25	4	44	61	9	19	14	23	10
20 to 99 employees	175	40	–	1	4	21	4	8	15	4	1	8	1	11	2	12	22	1	12	2	3	3
100 to 249 employees	40	18	–	–	2	1	–	4	1	–	–	1	–	1	2	3	5	1	–	–	1	–
250 employees or more	21	10	–	–	–	–	–	–	2	1	–	–	–	1	1	–	2	2	–	1	–	1
Glenn	**32**	**11**	**–**	**–**	**1**	**6**	**2**	**–**	**3**	**1**	**–**	**1**	**–**	**4**	**–**	**2**	**1**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
1 to 19 employees	24	5	–	–	–	6	2	–	3	1	–	1	–	3	–	2	1	–	–	–	–	–
20 to 99 employees	5	4	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100 to 249 employees	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
250 employees or more	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRBV_HARLEY] 10/ 4/95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI;1 10/ 4/95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 97
TSF:ST5_92.DAT;1 10/ 4/95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT;1 10/ 4/95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT;1 10/ 4/95 13:34:11

Table 9. **Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992**—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class[1]	All establishments	Establishments in major group—																				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
California—Con.																						
Humboldt	**275**	**25**	**–**	**–**	**6**	**136**	**6**	**2**	**32**	**5**	**–**	**2**	**2**	**10**	**1**	**9**	**17**	**2**	**2**	**5**	**7**	**6**
1 to 19 employees	218	18	–	–	4	109	6	–	28	3	–	2	2	7	1	8	15	2	2	4	6	1
20 to 99 employees	43	5	–	–	2	19	–	–	2	2	–	–	–	3	–	1	2	–	–	1	1	5
100 to 249 employees	11	2	–	–	–	6	–	1	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
250 employees or more	3	–	–	–	–	2	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Imperial	**66**	**8**	**–**	**–**	**4**	**5**	**1**	**3**	**8**	**2**	**–**	**1**	**1**	**6**	**1**	**2**	**15**	**3**	**1**	**1**	**2**	**2**
1 to 19 employees	48	6	–	–	3	4	1	2	7	1	–	–	1	1	1	1	14	2	1	–	2	1
20 to 99 employees	14	1	–	–	–	1	–	1	–	1	–	1	–	4	–	1	1	1	–	1	–	1
100 to 249 employees	3	1	–	–	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
250 employees or more	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–
Inyo	**16**	**–**	**–**	**–**	**1**	**1**	**–**	**–**	**3**	**1**	**1**	**3**	**–**	**3**	**–**	**–**	**2**	**–**	**–**	**1**	**–**	**–**
1 to 19 employees	13	–	–	–	1	1	–	–	2	1	1	1	–	3	–	–	2	–	–	1	–	–
20 to 99 employees	3	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kern	**391**	**28**	**–**	**4**	**6**	**29**	**10**	**1**	**65**	**20**	**9**	**14**	**–**	**30**	**3**	**44**	**85**	**8**	**13**	**5**	**11**	**6**
1 to 19 employees	304	10	–	3	5	27	6	–	57	15	3	6	–	19	3	38	74	8	11	2	11	6
20 to 99 employees	64	11	–	1	1	1	3	–	7	4	3	7	–	9	–	5	10	–	1	1	–	–
100 to 249 employees	13	2	–	–	–	–	1	1	–	–	2	–	–	2	–	1	1	–	1	2	–	–
250 employees or more	10	5	–	–	–	1	–	–	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kings	**57**	**17**	**–**	**1**	**1**	**3**	**–**	**1**	**15**	**1**	**–**	**3**	**–**	**1**	**–**	**2**	**5**	**2**	**–**	**–**	**2**	**3**
1 to 19 employees	30	10	–	–	–	2	–	–	12	1	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	1	2
20 to 99 employees	20	5	–	–	–	1	–	–	3	–	–	2	–	1	–	2	4	1	–	–	1	–
100 to 249 employees	3	1	–	–	1	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
250 employees or more	4	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
Lake	**42**	**4**	**–**	**–**	**–**	**7**	**4**	**–**	**7**	**1**	**1**	**1**	**–**	**3**	**–**	**3**	**8**	**–**	**3**	**–**	**–**	**–**
1 to 19 employees	37	3	–	–	–	7	4	–	6	–	1	–	–	3	–	2	8	–	3	–	–	–
20 to 99 employees	5	1	–	–	–	–	–	–	1	1	–	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–
Lassen	**37**	**–**	**–**	**–**	**–**	**27**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**1**	**–**	**3**	**–**	**1**	**3**	**–**	**1**	**–**	**–**	**1**
1 to 19 employees	31	–	–	–	–	21	–	–	–	–	–	1	–	3	–	1	3	–	1	–	–	1
20 to 99 employees	4	–	–	–	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100 to 249 employees	2	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Los Angeles	**18 439**	**700**	**–**	**263**	**3 562**	**544**	**823**	**275**	**2 646**	**539**	**71**	**723**	**96**	**423**	**324**	**1 873**	**2 344**	**987**	**584**	**527**	**815**	**320**
1 to 19 employees	12 407	361	–	148	2 344	419	525	117	2 148	326	34	370	51	286	165	1 195	1 868	559	349	324	636	182
20 to 99 employees	4 707	221	–	89	1 035	111	224	108	408	169	24	270	37	116	121	557	403	304	148	126	144	92
100 to 249 employees	956	78	–	22	148	11	61	47	67	28	5	65	7	13	30	93	51	94	41	39	31	25
250 employees or more	369	40	–	4	35	3	13	3	23	16	8	18	1	8	8	28	22	30	46	38	4	21
Madera	**99**	**21**	**–**	**1**	**2**	**19**	**1**	**2**	**10**	**1**	**–**	**7**	**–**	**9**	**–**	**7**	**12**	**3**	**2**	**–**	**2**	**–**
1 to 19 employees	61	9	–	1	2	15	1	–	8	1	–	4	–	4	–	4	8	2	1	–	1	–
20 to 99 employees	30	10	–	–	–	4	–	–	2	–	–	3	–	3	–	3	2	1	1	–	1	–
100 to 249 employees	2	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–
250 employees or more	6	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	2	–	–	1	–	–	–	–	–
Marin	**405**	**28**	**–**	**1**	**23**	**25**	**10**	**2**	**135**	**10**	**2**	**14**	**–**	**16**	**–**	**17**	**26**	**19**	**19**	**11**	**40**	**7**
1 to 19 employees	354	26	–	1	20	25	10	2	120	9	1	9	–	10	–	16	24	14	18	10	36	3
20 to 99 employees	42	1	–	–	2	–	–	–	14	1	1	3	–	5	–	1	2	3	1	1	4	3
100 to 249 employees	5	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	1	–	–	–	1	–	–	–	–
250 employees or more	4	–	–	–	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	1
Mariposa	**17**	**1**	**–**	**–**	**1**	**6**	**–**	**–**	**3**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**1**	**–**	**–**	**2**	**3**	**–**
1 to 19 employees	16	1	–	–	1	6	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	1	3	–
20 to 99 employees	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–
Mendocino	**196**	**25**	**–**	**1**	**4**	**82**	**1**	**–**	**30**	**3**	**2**	**2**	**1**	**5**	**–**	**6**	**14**	**1**	**5**	**4**	**9**	**1**
1 to 19 employees	152	16	–	–	4	62	1	–	27	2	1	2	1	4	–	4	8	1	5	4	9	1
20 to 99 employees	37	9	–	–	–	16	–	–	3	1	1	–	–	1	–	1	5	–	–	–	–	–
100 to 249 employees	5	–	–	1	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–	–
250 employees or more	2	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRBV_HARLEY] 10/ 4/95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI:1 10/ 4/95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 98
TSF:ST5_92.DAT:1 10/ 4/95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT:1 10/ 4/95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT:1 10/ 4/95 13:34:11

Table 9. **Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992**—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class[1]	All establishments	Establishments in major group—																				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
California—Con.																						
Merced	**127**	**32**	**–**	**–**	**3**	**15**	**5**	**1**	**13**	**–**	**2**	**2**	**–**	**7**	**1**	**6**	**18**	**3**	**12**	**1**	**3**	**3**
1 to 19 employees	72	12	–	–	2	9	4	–	8	–	2	–	–	6	–	2	15	–	6	1	3	2
20 to 99 employees	39	10	–	–	1	6	1	1	3	–	–	2	–	1	1	1	3	3	5	–	–	1
100 to 249 employees	12	8	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	2	–	–	1	–	–	–
250 employees or more	4	2	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–
Modoc	**14**	**–**	**–**	**–**	**–**	**9**	**–**	**–**	**1**	**–**	**–**	**–**	**–**	**1**	**–**	**–**	**3**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
1 to 19 employees	14	–	–	–	–	9	–	–	1	–	–	–	–	1	–	–	3	–	–	–	–	–
Mono	**9**	**1**	**–**	**–**	**3**	**1**	**–**	**–**	**3**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**1**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
1 to 19 employees	9	1	–	–	3	1	–	–	3	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–
Monterey	**285**	**45**	**–**	**1**	**13**	**23**	**9**	**5**	**59**	**2**	**2**	**6**	**1**	**18**	**1**	**14**	**36**	**11**	**8**	**9**	**13**	**9**
1 to 19 employees	218	31	–	1	12	18	9	2	47	1	2	6	1	13	–	11	26	8	6	5	12	7
20 to 99 employees	49	8	–	–	–	5	–	1	9	1	–	–	–	5	1	3	8	1	2	3	1	1
100 to 249 employees	11	3	–	–	–	–	–	2	2	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–	1	–	1
250 employees or more	7	3	–	–	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–
Napa	**240**	**117**	**–**	**–**	**5**	**15**	**2**	**–**	**31**	**4**	**1**	**4**	**3**	**11**	**1**	**7**	**15**	**5**	**2**	**9**	**5**	**3**
1 to 19 employees	166	72	–	–	2	15	1	–	26	3	–	4	2	8	–	3	13	2	2	7	5	1
20 to 99 employees	58	37	–	–	2	–	1	–	3	–	1	–	–	1	–	4	2	3	–	2	–	2
100 to 249 employees	11	5	–	–	–	–	–	–	2	1	–	–	1	2	–	–	–	–	–	–	–	–
250 employees or more	5	3	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–
Nevada	**156**	**5**	**–**	**–**	**4**	**31**	**2**	**1**	**24**	**–**	**2**	**8**	**1**	**5**	**1**	**7**	**25**	**13**	**3**	**6**	**17**	**1**
1 to 19 employees	135	5	–	–	4	29	1	1	22	–	2	5	1	4	1	4	22	9	3	5	16	1
20 to 99 employees	18	–	–	–	–	1	1	–	1	–	–	3	–	1	–	3	3	3	–	1	1	–
100 to 249 employees	2	–	–	–	–	1	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
250 employees or more	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
Orange	**5 798**	**146**	**–**	**40**	**414**	**170**	**179**	**72**	**1 020**	**152**	**10**	**340**	**19**	**156**	**64**	**574**	**982**	**558**	**200**	**315**	**268**	**119**
1 to 19 employees	4 052	83	–	21	324	134	104	35	856	98	10	170	17	113	40	376	781	314	122	184	212	58
20 to 99 employees	1 332	38	–	13	76	32	59	23	143	39	–	127	1	40	21	158	159	177	53	82	52	39
100 to 249 employees	263	17	–	5	7	3	9	10	15	11	–	31	1	3	3	27	24	36	15	32	4	10
250 employees or more	151	8	–	1	7	1	7	4	6	4	–	12	–	–	–	13	18	31	10	17	–	12
Placer	**249**	**5**	**–**	**1**	**3**	**35**	**6**	**–**	**51**	**6**	**1**	**4**	**1**	**16**	**4**	**12**	**39**	**21**	**12**	**15**	**14**	**3**
1 to 19 employees	201	5	–	1	2	27	6	–	44	5	1	–	1	10	4	10	31	16	11	13	14	–
20 to 99 employees	33	–	–	–	1	5	–	–	5	1	–	2	–	5	–	1	6	3	1	2	–	1
100 to 249 employees	10	–	–	–	–	3	–	–	2	–	–	1	–	1	–	1	–	–	–	–	–	2
250 employees or more	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	2	2	–	–	–	–
Plumas	**40**	**–**	**–**	**1**	**–**	**28**	**1**	**–**	**2**	**–**	**–**	**–**	**–**	**4**	**–**	**1**	**2**	**–**	**–**	**–**	**1**	**–**
1 to 19 employees	32	–	–	1	–	21	1	–	1	–	–	–	–	4	–	1	2	–	–	–	1	–
20 to 99 employees	6	–	–	–	–	5	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100 to 249 employees	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
250 employees or more	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Riverside	**1 256**	**45**	**–**	**3**	**50**	**81**	**62**	**16**	**196**	**33**	**5**	**74**	**5**	**88**	**20**	**139**	**181**	**62**	**74**	**43**	**60**	**19**
1 to 19 employees	912	29	–	3	41	57	43	7	165	26	5	43	4	54	7	98	169	33	40	29	51	8
20 to 99 employees	269	10	–	–	8	19	17	7	25	4	–	27	–	29	9	32	11	22	25	10	7	7
100 to 249 employees	52	5	–	–	1	3	2	1	3	3	–	1	1	5	3	8	1	5	5	1	1	3
250 employees or more	23	1	–	–	–	2	–	1	3	–	–	3	–	–	1	1	–	2	4	3	1	1
Sacramento	**952**	**49**	**–**	**6**	**72**	**99**	**39**	**11**	**247**	**20**	**7**	**38**	**3**	**36**	**6**	**88**	**70**	**40**	**35**	**25**	**37**	**24**
1 to 19 employees	739	23	–	6	67	74	26	4	211	17	6	28	3	25	4	69	59	22	29	20	32	14
20 to 99 employees	173	17	–	–	5	21	13	5	30	2	1	9	–	11	2	14	10	14	4	4	5	6
100 to 249 employees	28	4	–	–	–	4	–	1	4	–	–	1	–	–	–	5	1	3	1	1	–	3
250 employees or more	12	5	–	–	–	–	–	1	2	1	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	1
San Benito	**59**	**5**	**–**	**–**	**–**	**5**	**2**	**–**	**6**	**4**	**1**	**1**	**–**	**6**	**1**	**9**	**7**	**5**	**2**	**1**	**2**	**2**
1 to 19 employees	45	2	–	–	–	5	2	–	5	1	–	1	–	4	1	8	6	3	2	1	2	2
20 to 99 employees	12	2	–	–	–	–	–	–	1	2	1	–	–	2	–	1	1	2	–	–	–	–
100 to 249 employees	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
250 employees or more	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRBV_HARLEY] 10/ 4/95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI:1 10/ 4/95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 99
TSF:ST5_92.DAT:1 10/ 4/95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT:1 10/ 4/95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT:1 10/ 4/95 13:34:11

Table 9. **Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992**—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class[1]	All establishments	Establishments in major group—																				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
California—Con.																						
San Bernardino	**1 885**	**82**	**–**	**11**	**58**	**123**	**82**	**30**	**214**	**64**	**16**	**148**	**5**	**112**	**41**	**274**	**287**	**82**	**102**	**52**	**58**	**44**
1 to 19 employees	1 269	44	–	6	44	83	55	14	179	40	15	74	4	67	15	184	229	53	56	37	45	25
20 to 99 employees	493	30	–	5	12	33	18	13	26	20	–	63	–	32	19	73	53	23	34	13	10	16
100 to 249 employees	100	6	–	–	1	6	7	3	5	4	1	10	–	12	5	17	4	5	8	2	3	1
250 employees or more	23	2	–	–	1	1	2	–	4	–	–	1	1	1	2	–	1	1	4	–	–	2
San Diego	**3 351**	**123**	**–**	**19**	**216**	**117**	**115**	**19**	**698**	**81**	**12**	**157**	**21**	**97**	**28**	**261**	**417**	**298**	**152**	**232**	**228**	**60**
1 to 19 employees	2 456	86	–	16	164	104	90	9	588	50	10	114	17	72	18	195	310	172	103	134	172	32
20 to 99 employees	666	28	–	1	44	13	19	9	89	23	2	33	4	22	10	59	82	87	28	52	48	13
100 to 249 employees	148	7	–	2	7	–	4	1	14	3	–	7	–	3	–	4	19	26	8	26	6	11
250 employees or more	81	2	–	–	1	–	2	–	7	5	–	3	–	–	–	3	6	13	13	20	2	4
San Francisco	**1 447**	**97**	**–**	**10**	**400**	**36**	**39**	**9**	**460**	**19**	**–**	**11**	**9**	**32**	**6**	**68**	**34**	**45**	**16**	**19**	**82**	**55**
1 to 19 employees	1 092	64	–	6	262	30	32	7	381	16	–	8	8	26	6	52	29	35	11	15	76	28
20 to 99 employees	300	28	–	2	121	6	6	2	69	2	–	2	1	6	–	15	5	8	3	3	6	15
100 to 249 employees	35	4	–	1	11	–	1	–	5	1	–	1	–	–	–	1	–	1	–	1	–	8
250 employees or more	20	1	–	1	6	–	–	–	5	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	–	–	4
San Joaquin	**568**	**81**	**–**	**1**	**18**	**48**	**18**	**10**	**84**	**17**	**2**	**31**	**2**	**34**	**14**	**58**	**63**	**20**	**23**	**9**	**23**	**12**
1 to 19 employees	345	31	–	1	15	29	8	1	72	11	1	18	2	19	9	30	48	4	16	4	20	6
20 to 99 employees	157	28	–	–	–	14	6	4	11	4	1	11	–	11	5	21	15	9	6	4	2	5
100 to 249 employees	46	12	–	–	2	4	4	5	–	2	–	2	–	2	–	6	–	4	–	1	1	1
250 employees or more	20	10	–	–	1	1	–	–	1	–	–	–	–	2	–	1	–	3	1	–	–	–
San Luis Obispo	**287**	**36**	**–**	**1**	**15**	**12**	**6**	**4**	**44**	**5**	**5**	**7**	**–**	**12**	**3**	**25**	**37**	**19**	**12**	**14**	**27**	**3**
1 to 19 employees	225	32	–	1	11	10	5	3	31	3	2	6	–	10	2	18	30	14	12	9	23	3
20 to 99 employees	45	4	–	–	2	2	1	1	9	2	2	1	–	2	1	5	5	–	–	5	3	–
100 to 249 employees	16	–	–	–	1	–	–	–	4	–	1	–	–	–	–	2	2	5	–	–	1	–
250 employees or more	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
San Mateo	**1 034**	**66**	**–**	**2**	**21**	**43**	**28**	**15**	**234**	**42**	**6**	**39**	**4**	**25**	**7**	**105**	**175**	**85**	**20**	**45**	**39**	**33**
1 to 19 employees	745	31	–	1	18	41	21	7	176	23	5	26	3	18	5	82	142	54	17	26	31	18
20 to 99 employees	225	24	–	1	3	2	6	5	46	15	1	11	1	5	2	20	28	20	3	12	8	12
100 to 249 employees	49	9	–	–	–	–	1	3	11	3	–	1	–	1	–	3	3	6	–	5	–	3
250 employees or more	15	2	–	–	–	–	–	–	1	1	–	1	–	1	–	–	2	5	–	2	–	–
Santa Barbara	**543**	**34**	**–**	**1**	**20**	**30**	**7**	**3**	**132**	**8**	**3**	**10**	**5**	**20**	**5**	**34**	**60**	**45**	**22**	**57**	**38**	**9**
1 to 19 employees	405	23	–	1	15	28	6	2	116	4	2	7	3	15	2	30	43	25	20	28	30	5
20 to 99 employees	100	8	–	–	3	2	–	1	14	4	1	3	1	5	1	4	16	11	1	16	7	2
100 to 249 employees	24	2	–	–	1	–	1	–	1	–	–	–	1	–	2	–	1	5	–	8	1	1
250 employees or more	14	1	–	–	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	4	1	5	–	1
Santa Clara	**3 455**	**110**	**–**	**10**	**50**	**86**	**60**	**23**	**493**	**59**	**3**	**91**	**9**	**72**	**36**	**288**	**762**	**733**	**29**	**328**	**91**	**122**
1 to 19 employees	2 287	65	–	9	46	72	52	10	416	41	2	63	9	47	27	188	576	360	20	170	75	39
20 to 99 employees	803	30	–	1	4	13	7	6	63	15	1	20	–	23	8	91	137	234	4	99	12	35
100 to 249 employees	207	10	–	–	–	1	1	7	10	–	–	6	–	1	1	8	28	75	1	29	3	26
250 employees or more	158	5	–	–	–	–	–	–	4	3	–	2	–	1	–	1	21	64	4	30	1	22
Santa Cruz	**392**	**42**	**–**	**2**	**13**	**31**	**12**	**1**	**80**	**5**	**2**	**21**	**3**	**24**	**3**	**18**	**39**	**35**	**10**	**25**	**23**	**3**
1 to 19 employees	301	17	–	2	10	29	8	1	73	4	2	17	2	16	2	16	32	21	8	19	21	1
20 to 99 employees	66	16	–	–	3	1	3	–	6	1	–	4	–	7	–	2	4	8	2	6	1	2
100 to 249 employees	14	3	–	–	–	1	1	–	1	–	–	–	1	1	1	–	1	3	–	–	1	–
250 employees or more	11	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	3	–	–	–	–
Shasta	**251**	**16**	**–**	**1**	**7**	**95**	**2**	**1**	**32**	**4**	**2**	**6**	**1**	**11**	**2**	**14**	**20**	**4**	**12**	**12**	**7**	**2**
1 to 19 employees	202	13	–	1	6	69	2	–	29	2	–	4	1	8	2	14	19	4	10	11	6	1
20 to 99 employees	39	3	–	–	–	21	–	–	2	1	2	2	–	2	–	–	1	–	2	1	1	1
100 to 249 employees	7	–	–	–	–	4	–	–	1	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–
250 employees or more	3	–	–	–	1	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sierra	**11**	**–**	**–**	**–**	**–**	**9**	**–**	**–**	**1**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**1**	**–**
1 to 19 employees	9	–	–	–	–	7	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–
20 to 99 employees	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100 to 249 employees	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Siskiyou	**91**	**3**	**–**	**–**	**2**	**55**	**–**	**–**	**10**	**–**	**–**	**–**	**–**	**5**	**–**	**3**	**5**	**2**	**1**	**–**	**5**	**–**
1 to 19 employees	76	3	–	–	2	45	–	–	8	–	–	–	–	4	–	3	4	1	1	–	5	–
20 to 99 employees	11	–	–	–	–	7	–	–	2	–	–	–	–	1	–	–	–	1	–	–	–	–
100 to 249 employees	4	–	–	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–

See footnotes at end of table.

TIPS UPF [MCD_SRBV_HARLEY] 10/ 4/95 13:35:19 EPCV21 TLP:ST5.BTI:1 10/ 4/95 13:32:18 DATA:NONE UPF:DIR:BULL5_09.UPF PAGE: 100
TSF:ST5_92.DAT:1 10/ 4/95 13:32:25 UTF:ST5_93.DAT:1 10/ 4/95 13:32:25 META:TIPS96-13322254.DAT:1 10/ 4/95 13:34:11

Table 9. **Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992**—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class[1]	All establishments	Establishments in major group—																				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
California—Con.																						
Solano	**268**	**20**	**–**	**–**	**5**	**20**	**16**	**5**	**44**	**10**	**1**	**19**	**–**	**23**	**1**	**28**	**34**	**5**	**11**	**10**	**12**	**4**
1 to 19 employees	191	11	–	–	4	16	9	4	38	8	–	9	–	15	1	16	27	4	8	9	10	2
20 to 99 employees	53	2	–	–	1	3	6	1	3	2	–	8	–	8	–	9	5	1	1	1	2	–
100 to 249 employees	20	5	–	–	–	1	1	–	3	–	–	2	–	–	–	3	2	–	1	–	–	2
250 employees or more	4	2	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–
Sonoma	**785**	**139**	**–**	**5**	**24**	**94**	**31**	**1**	**130**	**13**	**5**	**32**	**5**	**39**	**3**	**45**	**65**	**45**	**21**	**32**	**50**	**6**
1 to 19 employees	589	85	–	3	18	79	26	1	115	9	5	23	4	30	3	37	47	29	16	15	41	3
20 to 99 employees	161	44	–	2	6	13	5	–	13	4	–	8	1	9	–	7	13	11	5	9	9	2
100 to 249 employees	27	8	–	–	–	2	–	–	1	–	–	1	–	–	–	1	5	5	–	3	–	1
250 employees or more	8	2	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–
Stanislaus	**409**	**68**	**–**	**2**	**13**	**38**	**10**	**9**	**47**	**6**	**2**	**15**	**2**	**14**	**2**	**62**	**69**	**7**	**13**	**7**	**12**	**11**
1 to 19 employees	253	20	–	2	13	24	7	1	35	4	2	10	2	7	–	39	55	3	7	6	10	6
20 to 99 employees	117	28	–	–	–	13	2	2	10	2	–	5	–	6	1	18	13	4	5	1	2	5
100 to 249 employees	18	4	–	–	–	1	1	5	1	–	–	–	–	–	1	4	1	–	–	–	–	–
250 employees or more	21	16	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	1	–	–	1	–	–	–
Sutter	**75**	**12**	**–**	**1**	**2**	**15**	**1**	**1**	**7**	**–**	**–**	**–**	**–**	**3**	**–**	**5**	**13**	**–**	**4**	**2**	**6**	**3**
1 to 19 employees	60	6	–	1	2	11	1	–	7	–	–	–	–	3	–	4	11	–	4	1	6	3
20 to 99 employees	12	4	–	–	–	3	–	1	–	–	–	–	–	–	–	1	2	–	–	1	–	–
100 to 249 employees	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
250 employees or more	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tehama	**64**	**5**	**–**	**–**	**–**	**26**	**2**	**1**	**3**	**–**	**–**	**1**	**1**	**4**	**–**	**3**	**9**	**1**	**–**	**2**	**3**	**3**
1 to 19 employees	46	2	–	–	–	14	2	–	2	–	–	1	–	4	–	3	9	1	–	2	3	3
20 to 99 employees	13	2	–	–	–	9	–	–	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100 to 249 employees	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
250 employees or more	4	1	–	–	–	2	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Trinity	**35**	**–**	**–**	**–**	**–**	**27**	**–**	**–**	**5**	**1**	**–**	**–**	**–**	**2**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
1 to 19 employees	33	–	–	–	–	25	–	–	5	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–
100 to 249 employees	2	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tulare	**290**	**44**	**–**	**2**	**3**	**31**	**4**	**6**	**40**	**10**	**3**	**20**	**1**	**18**	**3**	**27**	**44**	**12**	**7**	**5**	**3**	**7**
1 to 19 employees	191	17	–	–	1	21	4	1	30	9	3	12	1	14	1	16	36	7	6	4	2	6
20 to 99 employees	64	16	–	1	–	5	–	4	3	1	–	7	–	4	1	8	8	4	–	1	1	–
100 to 249 employees	23	5	–	1	2	4	–	1	5	–	–	1	–	–	1	2	–	–	1	–	–	–
250 employees or more	12	6	–	–	–	1	–	–	2	–	–	–	–	–	–	1	–	1	–	–	–	1
Tuolumne	**84**	**4**	**–**	**–**	**1**	**30**	**3**	**1**	**9**	**2**	**–**	**1**	**2**	**3**	**–**	**3**	**10**	**7**	**1**	**5**	**2**	**–**
1 to 19 employees	69	3	–	–	1	24	3	1	8	2	–	1	1	2	–	3	9	4	1	4	2	–
20 to 99 employees	14	1	–	–	–	5	–	–	1	–	–	–	1	1	–	–	1	3	–	1	–	–
250 employees or more	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ventura	**981**	**36**	**–**	**9**	**36**	**30**	**23**	**10**	**154**	**27**	**4**	**51**	**2**	**38**	**12**	**76**	**166**	**125**	**38**	**85**	**52**	**7**
1 to 19 employees	702	23	–	8	30	25	16	5	134	16	4	25	2	23	7	51	138	72	26	53	41	3
20 to 99 employees	199	9	–	1	4	5	6	1	14	8	–	21	–	14	4	21	17	36	9	18	8	3
100 to 249 employees	52	3	–	–	2	–	–	3	5	1	–	5	–	1	1	3	6	9	2	9	1	1
250 employees or more	28	1	–	–	–	–	1	1	1	2	–	–	–	–	–	1	5	8	1	5	2	–
Yolo	**191**	**22**	**–**	**1**	**5**	**21**	**6**	**4**	**35**	**9**	**1**	**5**	**1**	**6**	**–**	**22**	**25**	**2**	**11**	**3**	**4**	**8**
1 to 19 employees	131	7	–	1	3	15	5	1	30	7	1	4	1	4	–	14	20	–	7	2	4	5
20 to 99 employees	40	5	–	–	2	3	1	2	4	1	–	1	–	1	–	6	5	2	3	1	–	3
100 to 249 employees	15	8	–	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–	1	–	2	–	–	1	–	–	–
250 employees or more	5	2	–	–	–	–	–	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Yuba	**60**	**9**	**–**	**–**	**–**	**17**	**2**	**–**	**7**	**5**	**1**	**6**	**1**	**1**	**–**	**3**	**4**	**–**	**1**	**–**	**3**	**–**
1 to 19 employees	41	3	–	–	–	11	1	–	6	4	1	5	1	1	–	1	3	–	1	–	3	–
20 to 99 employees	15	5	–	–	–	4	1	–	–	1	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–	–
100 to 249 employees	3	–	–	–	–	2	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
250 employees or more	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

[1]Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

Appendix A.
Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3c of this report.

SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

Number of establishments and companies. A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the ''Operational Status'' section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject report.

Employment and related items. The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

All employees. This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The ''all employees'' number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

Production workers. This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

All other employees. This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

Payroll. This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

Production-worker hours. This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

Cost of materials. This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat, power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

Value of shipments. This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of ''all other costs'' (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

Duplication in cost of materials and value of shipments. The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included

considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

Value added by manufacture. This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1a), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

''Value added'' avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

New and used capital expenditures. For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

End-of-year inventories. Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for ''all industries'' and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and ''all manufacturing'', which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

Supplemental labor costs. Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident

and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

Retirements of depreciable assets. Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

Depreciation charges for fixed assets. This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

Rental payments. Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

Depreciable assets. Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

New and used capital expenditures. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

Quantity of electric energy consumed for heat and power. Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment. ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category ''automobiles, trucks, etc., for highway use'' is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

Foreign content of cost of materials. Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased

or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

Cost of purchased services. ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of generated less sold electricity, no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

   Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

   The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

   For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$Rj = \frac{NMc}{TMEasm}$$

   where:

   NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

   TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

Appendix B.
Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of $500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

Appendix C.
Metropolitan Areas

(Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1993)

CALIFORNIA

Bakersfield, CA MSA
Kern County, CA

Chico-Paradise, CA MSA
Butte County, CA

Fresno, CA MSA
Fresno County, CA
Madera County, CA

Los Angeles-Riverside-Orange County, CA CMSA
Los Angeles-Long Beach, CA PMSA
Los Angeles County, CA
Orange County, CA PMSA
Orange County, CA
Riverside-San Bernardino, CA PMSA
Riverside County, CA
San Bernardino County, CA
Ventura, CA PMSA
Ventura County, CA

Los Angeles-Long Beach, CA PMSA—see Los Angeles-Riverside-Orange County, CA CMSA

Merced, CA MSA
Merced County, CA

Modesto, CA MSA
Stanislaus County, CA

Oakland, CA PMSA—see San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA

Orange County, CA PMSA—see Los Angeles-Riverside-Orange County, CA CMSA

Redding, CA MSA
Shasta County, CA

Riverside-San Bernardino, CA PMSA—see Los Angeles-Riverside-Orange County, CA CMSA

Sacramento, CA PMSA—see Sacramento-Yolo, CA CMSA

Sacramento-Yolo, CA CMSA
Sacramento, CA PMSA
El Dorado County, CA
Placer County, CA
Sacramento County, CA

Sacramento-Yolo, CA CMSA—Con.
Yolo, CA PMSA
Yolo County, CA

Salinas, CA MSA
Monterey County, CA

San Diego, CA MSA
San Diego County, CA

San Francisco, CA PMSA—see San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA

San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA
Oakland, CA PMSA
Alameda County, CA
Contra Costa County, CA
San Francisco, CA PMSA
Marin County, CA
San Francisco County, CA
San Mateo County, CA
San Jose, CA PMSA
Santa Clara County, CA
Santa Cruz-Watsonville, CA PMSA
Santa Cruz County, CA
Santa Rosa, CA PMSA
Sonoma County, CA
Vallejo-Fairfield-Napa, CA PMSA
Napa County, CA
Solano County, CA

San Jose, CA PMSA—see San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA

San Luis Obispo-Atascadero-Paso Robles, CA MSA
San Luis Obispo County, CA

Santa Barbara-Santa Maria-Lompoc, CA MSA
Santa Barbara County, CA

Santa Cruz-Watsonville, CA PMSA—see San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA

Santa Rosa, CA PMSA—see San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA

Stockton-Lodi, CA MSA
San Joaquin County, CA

Vallejo-Fairfield-Napa, CA PMSA—see San Francisco-Oakland-San Jose, CA CMSA

Ventura, CA PMSA—see Los Angeles-Riverside-Orange County, CA CMSA

Visalia-Tulare-Porterville, CA MSA
Tulare County, CA

Yolo, CA PMSA—see Sacramento-Yolo, CA CMSA

Yuba City, CA MSA
Sutter County, CA
Yuba County, CA

Appendix D.
Geographic Notes

CALIFORNIA

American Canyon was incorporated in January 1992.

Apple Valley was incorporated in November 1988.

Calimesa was incorporated in December 1990.

Canyon Lake was incorporated in December 1990.

Chino Hills was incorporated in December 1991.

Dana Point was incorporated in January 1989.

Diamond Bar was incorporated in April 1989.

Encinitas was incorporated in October 1986, but this change was not submitted to the Bureau of the Census until September 1987.

Hesperia was incorporated in July 1988.

Highland was incorporated in November 1987.

Industry does not qualify as a ''place'' for the economic census based on its 1990 population; however, because of its dense concentration of economic activity, Industry is included.

Laguna Hills was incorporated in December 1991.

Laguna Niguel was incorporated in December 1989.

Lake Forest was incorporated in December 1991.

Lathrop was incorporated in July 1989.

Mission Viejo was incorporated in March 1988.

Murrieta was incorporated in July 1991.

Santa Clarita was incorporated in December 1987.

Temecula was incorporated in December 1989.

Twentynine Palms was incorporated in November 1987.

Vernon does not qualify as a ''place'' for the economic census based on its 1990 population; however, because of its dense concentration of economic activity, Vernon is included.

Yucaipa was incorporated in November 1989.

Yucca Valley was incorporated in November 1991.

Publication Program

1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

Preliminary Reports

Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

Final Reports

Industry series—83 reports (MC92-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries (''dairy products'' includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.