

### 01. Werkzeugmaschinen und Fertigungssysteme

- 01.01. Fräsmaschinen
- 01.02. Drehmaschinen
- 01.03. Bearbeitungszentren
- 01.04. Bohr- und Ausbohrmaschinen
- 01.05. Flexible Fertigungszellen und -systeme
- 01.06. Transfermaschinen und Bearbeitungseinheiten
- 01.07. Schleifmaschinen
- 01.08. Werkzeugschleifmaschinen
- 01.09. Verzahnmaschinen
- 01.10. Hobel-, Stoß- und Räummaschinen
- 01.11. Säge- und Trennschleifmaschinen
- 01.12. Gewindeherstellungsmaschinen
- 01.13. Hon-, Läpp-, Polier- und Entgratmaschinen
- 01.14. Blechbearbeitungsmaschinen
- 01.15. Stanz-, Nibbel- und Aushaummaschinen
- 01.16. Blechbiegemaschinen
- 01.17. Blechbearbeitungszentren und flexible Blechbearbeitung (Laser)
- 01.18. Pressen
- 01.19. Pressen für spezielle Anwendungen
- 01.20. Rohrbearbeitungs-, Stangen- und Formstahlmaschinen
- 01.21. Drahtbe- und -verarbeitungsmaschinen
- 01.22. Bolzen-, Schrauben-, Muttern- und Nietenerstellungsmaschinen
- 01.23. Maschinen für Massivumformung
- 01.24. Elektroerosive und abtragende Werkzeugmaschinen
- 01.25. Beschriftungsmaschinen
- 01.26. Werkzeugmaschinen und Fertigungssysteme für Ausbildungszwecke
- 01.27. Parallel-Kinematik-Maschinen
- 01.28. Mikro-Bearbeitung
- 01.29. Gebrauchte Werkzeugmaschinen
- 01.30. Schweiß-, Schneid- und Brennschneidmaschinen

### 01. Machine tools and manufacturing systems

- 01.01. Milling machines
- 01.02. Lathes
- 01.03. Machining centres
- 01.04. Drilling and boring machines
- 01.05. Flexible manufacturing cells and systems
- 01.06. Transfer machines and machining units
- 01.07. Grinding machines
- 01.08. Tool grinding machines
- 01.09. Gear cutting machines
- 01.10. Planing, slotting and broaching machines
- 01.11. Sawing and cutting-off grinding machines
- 01.12. Thread production machines
- 01.13. Honing, lapping, polishing and deburring machines
- 01.14. Sheet metal cutting machines
- 01.15. Blanking, nibbling- and punching machines
- 01.16. Sheet metal forming machines
- 01.17. Sheet metal machining centres and flexible sheet metal machining (Laser)
- 01.18. Presses
- 01.19. Presses for special applications
- 01.20. Bar, section and tube working machines
- 01.21. Wire forming and processing machines
- 01.22. Nut, bolt, screw and rivet production machines
- 01.23. Metal forming (massive) machines
- 01.24. Electroerosive and abrasive machines
- 01.25. Machines for marking and engraving
- 01.26. Machine tools and manufacturing systems for training purposes
- 01.27. Parallel kinematic machines
- 01.28. Micromachining
- 01.29. Second-hand machine tools
- 01.30. Welding, cutting and gas cutting machines

- |   |  |
|---|--|
| 01.31. Industrieöfen, Wärmebehandlungsanlagen           | <i>01.31. Industrial ovens, heat treatment machines</i>          |
| 01.32. Maschinen und Anlagen für die Oberflächentechnik | <i>01.32. Machines and systems for use in surface technology</i> |
| 01.33. Additive Fertigungssysteme                       | <i>01.33. Additive manufacturing systems</i>                     |
| 01.34. Fertigungssysteme für die Elektronikfertigung    | <i>01.34. Manufacturing systems for electronics production</i>   |
| 01.35. Sonstige Fertigungssysteme                       | <i>01.35. Other manufacturing systems</i>                        |

## **02. Präzisionswerkzeuge**

- |   |  |
|---|--|
| 02.01. Schneidwerkzeuge                       | <i>02.01. Cutting tools</i>                        |
| 02.02. Umformwerkzeuge und Formen für Metalle | <i>02.02. Metal forming tools and moulds</i>       |
| 02.03. Schleifwerkzeuge und Schleifmittel     | <i>02.03. Abrasive tools and products</i>          |
| 02.04. Handwerkzeuge                          | <i>02.04. Hand held tools</i>                      |
| 02.05. Werkzeugköpfe                          | <i>02.05. Tooling devices</i>                      |
| 02.06. Werkzeugsysteme                        | <i>02.06. Tooling systems</i>                      |
| 02.07. Werkzeugeinstellung                    | <i>02.07. Tool presetters and tool balancing</i>   |
| 02.08. Spannzeuge                             | <i>02.08. Chucking devices</i>                     |
| 02.09. Werkzeug- und Formenbau                | <i>02.09. Tool and mould making</i>                |
| 02.10. Zubehör für Werkzeug- und Formenbau    | <i>02.10. Components for tool and mould making</i> |

## **02. Precision tools**

## **03. Mess- und Prüftechnik**

- |   |  |
|---|--|
| 03.01. Messmittel und -sensoren                               | <i>03.01. Measuring instruments and sensors</i>                      |
| 03.02. Messgeräte und Messmaschinen                           | <i>03.02. Gauges and measuring machines</i>                          |
| 03.03. Prüfsysteme für Fertigung und Labor                    | <i>03.03. Testing machines for manufacturing and laboratory</i>      |
| 03.04. Sonstige Geräte, Instrumente und Bauteile              | <i>03.04. Other apparatus, instruments and components</i>            |
| 03.05. Bildverarbeitung                                       | <i>03.05. Image processing</i>                                       |
| 03.06. Qualitätssicherung, Software                           | <i>03.06. Quality assurance, software</i>                            |
| 03.07. Bauteile für Mess- und Prüfeinrichtungen               | <i>03.07. Parts for measuring and testing equipment</i>              |
| 03.08. Analysegeräte, allgemein                               | <i>03.08. Analytical instruments, general</i>                        |
| 03.09. Dienstleistungen für Qualitäts-, Mess- und Prüftechnik | <i>03.09. Services for quality, measuring and testing technology</i> |

## **03. Measuring and testing technology**

## **04. Robotik und Automation**

- |  |   |
|--|---|
| 04.01. Industrieroboter                    | <i>04.01. Industrial robots</i>                         |
| 04.02. Werkstück- und Werkzeughandhabung   | <i>04.02. Workpiece and tool handling</i>               |
| 04.03. Montage- und Handhabungstechnik     | <i>04.03. Assembly and handling technology</i>          |
| 04.04. Lager- und Transportautomatisierung | <i>04.04. Automation for storage and transportation</i> |

## **04. Robotics and automation**

## **05. Software- und IT-Lösungen**

- |   |   |
|---|---|
| 05.01. Software für Produktentwicklung                    | <i>05.01. Software for product development</i>                |
| 05.02. Software für Maschinen                             | <i>05.02. Software for machines</i>                           |
| 05.03. Software für die Produktion und Produktionsplanung | <i>05.03. Software for production and production planning</i> |
| 05.04. Digitale Produktion / Industrie 4.0 / IIoT         | <i>05.04. Digital production / Industry 4.0 / IIoT</i>        |
| 05.05. Datenmanagementsoftware                            | <i>05.05. Data management software</i>                        |

## **05. Software and IT solutions**

05.06. Unternehmenssoftware

05.06. *Company software*

05.07. Rechnersysteme und Peripherie

05.07. *Computer systems and peripherals*

## **06. Bauteile, Baugruppen, Zubehör**

## **06. Components, assemblies and accessories**

06.01. Mechanische Bauteile

06.01. *Mechanical components*

06.02. Hydraulische und pneumatische Bauteile

06.02. *Hydraulic and pneumatic components*

06.03. Elektrische und elektronische Baugruppen und Ausrüstung

06.03. *Electric and electronic assemblies and equipment*

06.04. Steuerungen und Antriebe

06.04. *Control and drive systems*

06.05. Schmierung und Kühlung

06.05. *Lubrication and cooling*

06.06. Entsorgung

06.06. *Waste disposal*

06.07. Sicherheit und Umwelt

06.07. *Safety and environment*

06.08. Zubehör

06.08. *Accessories*

## **07. Betriebsmittel und Verbrauchsmaterialien**

## **07. Operating materials and consumables**

07.01. Metalle

07.01. *Metals*

07.02. Hartstoffe

07.02. *Hard materials*

07.03. Faserverstärkte Werkstoffe

07.03. *Fibre reinforced materials*

07.04. Metlldraht

07.04. *Metal wire*

07.05. Halbzeuge

07.05. *Semi-finished goods*

07.06. Pulver, Harze, Granulate und Pasten

07.06. *Powder, resins, granules and pastes*

07.07. Sonstige Betriebsmittel und Verbrauchsmaterialien

07.07. *Other operating materials and consumables*

## **08. Logistik und Betriebsausrüstung**

## **08. Logistics and operating equipment**

08.01. Förder- und Lagertechnik

08.01. *Storage and conveyor technology*

08.02. Werkstatt- und Lagereinrichtungen

08.02. *Workshop and storage equipment*

08.03. Hebe- und Transporttechnik

08.03. *Lifting and transport technology*

08.04. Logistikmanagement

08.04. *Logistics management*

08.05. Sicherheitstechnik

08.05. *Security technology*

08.06. Sonstige Betriebsausrüstung

08.06. *Other operating equipment*

## **09. Dienstleistungen**

## **09. Services**

09.01. Lohn- und Auftragsfertigung

09.01. *Contract manufacturing*

09.02. Instandhaltung und Wartung

09.02. *Servicing and maintenance*

09.03. Verbände und Clusterinitiativen

09.03. *Associations and cluster initiatives*

09.04. Forschungseinrichtungen und Hochschulen

09.04. *Research institutions and universities*

09.05. Dienstleistungen für die Produktion und Produktentwicklung

09.05. *Services for production and product development*

09.06. Verlage

09.06. *Publishers*

09.07. Design

09.07. *Design*

09.08. Allgemeine Dienstleistungen

09.08. *General services*