



VERZEICHNIS DER PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN

01	Blech und Blechhalbzeuge, Blechteile und -produkte (Stahl und NE)	04.01.17 Zweiständerpressen 04.02.00 Druck-Umformen 04.02.01 Blech- und Profilmalzmaschinen, Druck-/Drückwalzmaschinen 04.02.02 Blech-Formmaschinen 04.02.03 Fließpressen 04.02.04 Gewinderollanlagen 04.02.05 Kaltfließpressen 04.02.06 Münzprägpressen 04.02.07 Rändelmäschinen 04.02.08 Eckenformmaschinen 04.02.09 Rollform-Maschinen für Hohlkörper 04.02.10 Rollformoperationen, allgemein 04.02.11 Weibblech-Herstellungsmaschinen 04.02.12 Sandwich-Paneelmäschinen 04.03.00 Zug-Druck-Umformen 04.03.01 Abstreck-Ziehanlagen 04.03.02 Druck- und Planiermaschinen 04.04.00 Zugumformen 04.04.01 Streckziehpressen 04.04.02 Tiefziehpressen 04.05.00 Biegeumformen 04.05.01 Abkantmaschinen 04.05.02 Biege- und Richtpressen 04.05.03 Blech-Richtmaschinen 04.05.04 Blech-Biegemäschinen 04.05.05 Bördelmäschinen 04.05.06 Falz-/Wickelfalzmäschinen 04.05.07 Flanschmäschinen 04.05.08 Gesenkbiege-/Abkantpressen 04.05.09 Richtmäschinen und -anlagen 04.05.10 Rundbiegemäschinen 04.05.11 Schwemmbiegemäschinen 04.05.12 Sickenmäschinen 04.05.13 Streckrichtanlagen 04.05.14 Wulstmäschinen 04.05.15 Profilmäschinen 04.06.00 Kantenbearbeitung 04.06.01 Arrondierapparate 04.06.02 Blechentrappmäschinen 04.06.03 Endbearbeitungsmäschinen 04.06.04 Schweißkantenformmäschinen 04.06.05 04.07.00 Innenhochdruckumformen/Hydroforming 04.08.00 Warmumformung/Presshärten	02	Handlingtechnologie	02.01.00 Förderanlagen (Band) 02.01.01 Zu- und Abföhrerichtungen 02.01.02 Auf- und Abwickelmäschinen/haspeln 02.01.03 Vorschübe 02.01.04 Richtmäschinen 02.01.05 Bandaufregelsysteme/ Bandschlaufensteuerungen sonstige Systeme 02.02.00 Förderanlagen (nicht Band) 02.02.01 Abstapelanlagen 02.02.02 Auswerfvorrichtungen 02.02.03 Einlegevorrichtungen 02.02.04 Feeder 02.02.05 Platinenzuföhrungen 02.02.06 Abföhrsysteme Vereinzelungseinrichtungen 02.02.07 Anschlagssysteme 02.02.08 Roboter für Blechbearbeitung/-handling 02.02.09 Transferrichtungen 02.02.10 Zuföhrerichtungen, allgemein 02.03.00 Werkstückspannzeuge 02.04.00 Zwischenlagern/Puffern 02.04.01 Blechteile 02.04.02 Coils 02.04.03 Platinen 02.05.00 Werkzeughandling 02.06.00 Montagetechnik	03	Trenntechnologie	03.01.00 Trennmäschinen allgemein 03.01.01 Bandteilanlagen und -automaten 03.01.02 Besäumanlagen 03.01.03 Beschneidemaschinen/-automaten 03.01.04 Feinschneidpressen/-automaten 03.01.05 Formschneiden 03.01.06 Laserschneidanlagen 03.01.07 Plasmaschneidanlagen 03.01.08 Quer- und Längsteilanlagen 03.01.09 Schweißtrennverfahren/Brennschneid- mäschinen 03.01.10 Spaltanlagen 03.01.11 Trennschleifmäschinen 03.02.00 Scheren und Schneidemaschinen 03.02.01 Formstahl-, Knüppel-, Blockscheren 03.02.02 Kreisscheren 03.02.03 Kurvenscheren 03.02.04 Platinenscheren 03.02.05 Rundmesserschere 03.02.06 Sonderscher-/Schneidmäschinen 03.02.07 Tafelscheren 03.03.00 Abhängen/Zuschneiden 03.03.01 Abschneidemaschinen 03.04.00 Sägen 03.04.01 Bandsägen 03.04.02 Kreissägen 03.04.03 sonstige Sägen 03.05.00 sonstige Trennverfahren 03.05.01 Beschneidemaschinen für Hohlkörper 03.05.02 Wasserstrahlschneidanlagen 03.06.00 Lochen, Ausklinken, Stanzen, Prägen 03.06.01 Ausklink- und Aushaumäschinen 03.06.02 Schneidpressen 03.06.03 Feinstanzpressen/-anlagen 03.06.04 Hochleistungs-Stanzaautomaten 03.06.05 Kopierstanzen 03.06.06 Lochstanzen 03.06.07 Revolverstanzen 03.06.08 Rotationsstanzen 03.07.00 Nuten, Perforieren 03.07.01 Nutstanzen/-automaten 03.07.02 Perforiermäschinen 03.08.00 Sonderstanzmäschinen	04	Umformtechnologie	04.01.00 Pressen, allgemein 04.01.01 mechanische Pressen 04.01.02 hydraulische Pressen 04.01.03 pneumatische Pressen 04.01.04 CNC-Pressen 04.01.05 Einständerpressen 04.01.06 Exzenterpressen 04.01.07 Fußpendelpressen 04.01.08 Kniehebelpressen 04.01.09 Kurbelpressen 04.01.10 Probierpressen, Werkstattpressen 04.01.11 Schlagpressen 04.01.12 Sonderpressen 04.01.13 Ein-/Mehrspindelpressen 04.01.14 Tischpressen 04.01.15 Tuschierpressen 04.01.16 Vierständerpressen	05	Flexible Blechbearbeitungs-technologie	05.01.00 Formschneiden mit Werkstück-/Werkzeughandling 05.01.01 Beschneide- u. Umformanlagen 05.01.02 Blechbearbeitungszentren/-anlagen 05.01.03 Biegezentren 05.01.04 Schneidzentren 05.01.05 kombinierte Schneid- und Umformanlagen, inkl. Laser 05.01.06 Stanz- und Biegeautomaten 05.01.07 Stufen- und Transferpressen 05.02.00 Biegen und Kanten mit Werkstück-/Werkzeughandling 05.03.00 Fügen mit Werkstück-/Werkzeughandling 05.04.00 kombiniertes Blechbearbeiten mit Werkstück-/Werkzeughandling 05.04.01 Blechdosen-Produktionsanlagen 05.04.02 Rollformautomaten für spezielle Dosenöffnungen und -verschlüsse	06	Rohr-/Profilbearbeitung	06.01.00 Rohr-/Profiltrenn- und -ablängeinrichtungen (einschl. Loch- und Stanzanlagen) 06.02.00 Rohr-/Profil-Umformmäschinen, einschl. Biegemäschinen, auch CNC 06.03.00 Rohr-/Profil-Endenbearbeitungs- und Entgratetechnik 06.04.00 Rohr-/Profil-Messsysteme 06.05.00 sonstige Verfahren zur Rohr-/Profilbearbeitung	07	Verarbeitung hybrider Strukturen (Blech und Kunststoff)	07.01.00 Fertigungsanlagen und -einrichtungen 07.01.01 Trenntechnologien 07.01.02 Umformtechnologien 07.01.03 Verfahrenskombinationen 07.01.04 Montage- und Fügetechnologien 07.01.05 integrative Produktions- und Verarbeitungsverfahren 07.01.06 Andere Verfahren 07.01.07 Oberflächen, Veredlung und Haftvermittler 07.01.08 Werkzeuge 07.02.00 Vorprodukte und Halbzeuge 07.03.00 Hybride Bauteile	08	Maschinenelemente und -komponenten	08.01.00 Bauelemente für Blechbearbeitungs- mäschinen 08.01.01 Antriebstechnik/Antriebs-elemente 08.01.02 Drehkippische 08.01.03 elast. Maschinenaufstellelemente 08.01.04 Getriebe 08.01.05 Kühlmittel/Kühlanlagen 08.01.06 Lichtschranken/Lichtvorhänge 08.01.07 Motoren, Generatoren, Zubehör 08.01.08 Schnittschlagdämpfer 08.01.09 Schwingungsdämpfer 08.01.10 Spritz-/Sprühanlagen 08.01.11 Schmieranlagen 08.01.12 Zweihand-Sicherheitsschaltungen 08.01.13 Linearföhrungen 08.01.14 Energieföhrungen (Kabel, Schläuche, Energieföhrungsketten usw.) 08.01.15 optische Elemente (inkl. Laserbauteile) 08.01.16 Hydraulik-Elemente 08.01.17 Pneumatik-Elemente 08.01.18 Vakuum-Elemente 08.01.19 sonstige mechanische Bauelemente (Arbeitssicherheit siehe auch 14.04.00)	09	Füge- und Befestigungs-technologie	09.01.00 Fügen durch Umformen 09.01.01 Durchsetzfögen (Clinchen) 09.01.02 mobile Durchsetzfögewerkzeuge und -einrichtungen 09.01.03 stationäre Durchsetzfögemäschinen und -anlagen 09.02.00 Fügen mit Hilfsteil, Befestigungselemente 09.02.01 Nieten 09.02.02 Schrauben 09.02.03 Nageln 09.02.04 Hochgeschwindigkeitsfügen 09.02.05 sonstige Fögeverfahren mit Hilfsteil 09.02.06 automatische Anlagen und Werkzeuge 09.03.00 Schweißen und Löten 09.03.01 Autogen-Schweiß-/Lötmäschinen 09.03.02 Lichtbogen-Schweißmäschinen 09.03.03 Plasma- und Laserschweißgeräte/-anlagen 09.03.04 Rohrschweißmäschinen/-anlagen 09.03.05 Schutzgasschweißanlagen 09.03.06 sonst. Schweiß-/Lötmäschinen/-anlagen 09.04.00 Widerstandsschweißen 09.04.01 Bolzenschweißgeräte/-automaten 09.04.02 Mehrstellenbolzen-Schweißmäschinen 09.04.03 Punktschweißmäschinen 09.04.04 Punktschweißzangen 09.04.05 Rollnahtschweißgeräte 09.04.06 Stumpfschweißmäschinen 09.05.00 Reib- und Fließschweißen 09.06.00 Schweißroboter 09.07.00 Zubehör für Schweiß-, Löt- und Plasmaanlagen (inkl. Roboter) 09.07.01 Schweißelektroden, Verbrauchsmaterial 09.07.02 Gase 09.08.00 Kleben 09.08.01 Klebstoffe 09.08.02 Klebemaschinen und -geräte 09.09.00 Additive Fertigung	11.10.03 Schmiereinrichtungen 11.10.04 Vorrichtungen 11.10.05 Kunststoffbauteile für Werkzeuge 11.11.00 Werkzeughandling/-behandlung 11.11.01 Wärmebehandlung von Werkzeugen/ Harbeschichtungen 11.11.02 Werkzeugspannsysteme 11.11.03 Werkzeugwechselsysteme	12	Prozesskontrolle und Qualitätssicherung	12.01.00 Steuer-, Regel- und Messeinrichtungen, allgemein 12.01.01 Bauelemente für Steuer-, Regel- und Messeinrichtungen 12.01.02 elektrische/elektronische Steuer-, Regel- und Messeinrichtungen (inkl. CNC) 12.01.03 hydraulische Steuer-, Regel- und Messeinrichtungen 12.01.04 mechanische Steuer-, Regel- und Messeinrichtungen 12.01.05 pneumatische Steuer-, Regel- und Messeinrichtungen 12.02.00 Markier-/Beschriftungs-/Lesemaschinen und -systeme, Materialverfolgung 12.02.01 Anreißmäschinen, Tuschierplatten 12.02.02 Feinmesszeuge, Instrumente 12.03.00 Prüfgeräte und -systeme 12.03.01 Werkstoffprüfgeräte 12.03.02 Schweißnahtprüfgeräte 12.03.03 Oberflächenprüfgeräte	13	Datenverarbeitung (Hard- und Software)	13.01.00 Datenverarbeitung, allgemein 13.01.01 Komplettlösungen für die Blech- und Profilverarbeitung (CAD/CAM/CIM) 13.01.02 Komplettlösungen für den Konstruktionsbereich (2-D/3-D) 13.01.03 sonstige CAD/CAM/CIM-Anwendungen, CAD-Normalien 13.01.04 Simulationen (Verfahren, Prozess, Werkzeuge, Bauteile) 13.01.05 Verschachtelung und Abwicklung 13.01.06 Prozesskontrolle, Messsysteme, Steuerungen Betriebsdatenerfassung und -verarbeitung (BDE, MDE, ERP, CRM) sonstige Fertigungsanwendungen Datenbanken, Datenservice (Datenumwandlung, -sicherheit, Zeichnungs- und Lagerverwaltung, integrierte Betriebslösungen)	14	Betriebseinrichtungen, Arbeitssicherheit und Umweltschutz	14.01.00 Betriebs- und Lagerausrüstungen, allgemein 14.01.01 Hilfs-, Betriebs-, Verbrauchsstoffe 14.01.02 Stapel-/Bündelanlagen für Rohre 14.01.03 Verpackungs- und Umräumungsmäschinen/-geräte 14.01.04 Waagen und Wiegeeinrichtungen 14.01.05 Zählereinrichtungen (elektronisch/mechanisch) 14.01.06 Hitze-/Kälteschutz 14.01.07 Lagersysteme 14.02.00 Transporteinrichtungen für Blech und Blechteile 14.02.01 Behälter, Container und Zubehör 14.02.02 Förderanlagen 14.02.03 Greifvorrichtungen 14.02.04 Hebebühnen 14.02.05 Hubstapler, Gabelstapler 14.02.06 Hebezeuge (elektrisch, mechanisch) 14.02.07 Magnetsysteme (Last-/Transport-/Spreizmagnete) 14.02.08 Vakuum-Lasthebe- und Transportgeräte 14.02.09 Krane, Wendetraversen 14.03.00 Werkstattausrüstungen 14.03.01 Bohrmaschinen 14.03.02 Flachschiefmäschinen 14.03.03 Gewindeschneidmäschinen 14.03.04 Handwerkzeuge (auch elektrisch und pneumatisch) 14.03.05 Maschienen, Geräte, Werkstattausrüstungen, allgemein 14.03.06 Werkstattausrüstungen 14.03.07 Werkzeugschärf- und Schleifmäschinen 14.03.08 Zeichenmäschinen und -geräte 14.04.00 Arbeits-/Körperschutz 14.04.01 Abgasreinigung 14.04.02 Absaug-/Filteranlagen und -kabinen 14.04.03 Abwassereinigung 14.04.04 Lärm- und Schwingungsschutz 14.04.05 Strahlenschutz 14.04.06 Luftreinigung/Rauch- und Staubfilter 14.04.07 Unfallverföhrung 14.05.00 Umwelttechnik, Recycling 14.05.01 Umweltforschung und -beratung 14.05.02 Kühl-/Schmiermittelrecycling	15	Dienstleistungen, Information und Kommunikation	15.01.00 Dienstleistung und Beratung 15.01.01 Ingenieur- und Beratungsbüros 15.01.02 Maschinenwartung und -überholung 15.01.03 Forschung und Entwicklung 15.01.04 Aus- und Weiterbildung 15.01.05 Verbände 15.01.06 Verlage 15.01.07 Investitionsgüterfinanzierung/Leasing
-----------	--	--	-----------	----------------------------	---	-----------	-------------------------	---	-----------	--------------------------	---	-----------	---	--	-----------	--------------------------------	---	-----------	--	---	-----------	---	---	-----------	---	---	---	-----------	--	---	-----------	---	--	-----------	--	---	-----------	--	--