

Übersicht Produktgruppen

info@automatica-munich.com, Tel. +49 89 949-20121/22, Fax +49 89 949-20129
Messe München GmbH, Messegelände, 81823 München, Deutschland

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Montage- und Handhabungstechnik 2 Robotik <ul style="list-style-type: none"> 2.1 Industrierobotik 2.2 Professionelle Servicerobotik 3 Industrielle Bildverarbeitung 4 Positioniersysteme 5 Antriebstechnik | <ul style="list-style-type: none"> 6 Sensorik 7 Steuerungstechnik und industrielle Kommunikation 8 Sicherheitstechnik 9 Versorgungstechnik 10 Software und Cloud Computing 11 Dienstleistungen und Dienstleister 12 Forschung und Technologie |
|---|--|

Produktgruppen

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Montage- und Handhabungstechnik 1.1 Montagestationen und -anlagen <ul style="list-style-type: none"> 1.1.1 Montagestationen und -anlagen, längstransfer 1.1.2 Montagestationen und -anlagen, rundtransfer 1.1.3 Montageanlagen, stetig (continuous motion) 1.1.4 Modulare Montageplattformen 1.1.5 Montagestationen, manuell bestückt 1.1.6 Montagevorrichtungen für biegeschlaffe Teile 1.2 Montageanlagen für spezifische Anwendungsbereiche <ul style="list-style-type: none"> 1.2.1 Montageanlagen für medizinisch/pharmazeutische Bereiche 1.2.2 Montageanlagen für Lebensmittelbereiche 1.2.3 Montageanlagen für Ex-Schutzbereiche 1.2.4 Montageanlagen für ESD-Bereiche 1.2.5 Montageanlagen für die Elektrotechnik und Elektronik 1.2.6 Montageanlagen für Reinräume 1.2.7 Montageanlagen für die Mikrotechnik 1.2.8 Verpackungsautomaten 1.2.9 Anlagen zur Herstellung von Federn 1.2.10 Montageanlagen für Photovoltaik-Technologien 1.2.11 Montageanlagen für Faserverbundwerkstoffe 1.2.12 Montageanlagen für Batteriefertigung | <ul style="list-style-type: none"> 1.3 Einrichtungen zum Bevorraten <ul style="list-style-type: none"> 1.3.1 Vorratsbehälter 1.3.2 Bunker 1.3.3 Magazine 1.3.4 Palettsysteme und Palettieranlagen 1.4 Einrichtungen zum Ordnen, Sortieren und Zuführen <ul style="list-style-type: none"> 1.4.1 Vereinzelnsvorrichtungen 1.4.2 Entwirrgeräte 1.4.3 Sortieranlagen 1.4.4 Schwingförderer, rotativ 1.4.5 Schwingförderer, linear 1.4.6 Stufenförderer 1.4.7 Schrägförderer (Steilförderer) 1.4.8 Fliehkraftförderer (Zentrifugalförderer) 1.4.9 Flexible Zuführsysteme 1.5 Einrichtungen zum Verketteten und Transportieren <ul style="list-style-type: none"> 1.5.1 Kettenförderer 1.5.2 Bandförderer (Gurtförderer) 1.5.3 Magnetförderer (Linearmotor) 1.5.4 Rollenbahnen 1.5.5 Rundscharfische 1.5.6 Bandvorschubgeräte 1.5.7 Werkstückträger-Systeme 1.5.8 Elevatoren 1.5.9 Hebe- und Kippvorrichtungen 1.5.10 Vakuum-Hebegeräte 1.6 Komponenten für Verkettungs- und Transporteinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> 1.6.1 Ketten 1.6.2 Gurte 1.6.3 Rollen/Röllchen 1.6.4 Werkstückträger | <ul style="list-style-type: none"> 1.6.5 Antriebe 1.6.6 Streckenprofile 1.6.7 Gleitleisten 1.6.8 Seitenführungen 1.6.9 Streckenstützen 1.6.10 Umlenkstationen 1.6.11 Kurven 1.6.12 Vereinzeler 1.6.13 Rücklaufsperrern 1.6.14 Werkstückträgerorientierungen, Wendestationen 1.6.15 Hub-/Quereinheiten 1.6.16 Transportsteuerungen 1.6.17 Identifikations- und Datenspeichersysteme 1.7 Einrichtungen zum Verbinden und Fügen <ul style="list-style-type: none"> 1.7.1 Schraubeinheiten, handgeführt 1.7.2 Schraubeinheiten, automatisch geführt 1.7.3 Schraubeinheiten, stationär 1.7.4 Nietenheiten 1.7.5 Pressen, manuell 1.7.6 Pressen, elektrisch 1.7.7 Pressen, pneumatisch 1.7.8 Pressen, hydropneumatisch 1.7.9 Pressen, hydraulisch 1.7.10 Stanzeinheiten 1.7.11 Schweißeinheiten 1.7.12 Lötteinheiten 1.7.13 Einheiten zum Dosieren, Kleben, Auftragen, Beschichten und Dichten 1.7.14 Tox-/Clincheinheiten 1.8 Einrichtungen zum Kennzeichnen <ul style="list-style-type: none"> 1.8.1 Systeme zum Bedrucken 1.8.2 Präge- und Graviersysteme 1.8.3 Laserbeschriftungssysteme 1.8.4 Etikettiersysteme |
|--|---|---|

Produktgruppen (Fortsetzung)

info@automatica-munich.com, Tel. +49 89 949-20121/22, Fax +49 89 949-20129
Messe München GmbH, Messegelände, 81823 München, Deutschland

- | | | |
|--|--|---|
| <p>1.9 Prüf- und Messsysteme</p> <p>1.9.1 Prüfeinrichtungen für Werkstoff-, Bauteil- und Strukturprüfungen</p> <p>1.9.2 Prüfeinrichtungen für Funktions- und Dauerprüfungen</p> <p>1.9.3 Prüfeinrichtungen für die Elektronik</p> <p>1.9.4 Wägetechnische Einrichtungen</p> <p>1.9.5 Messeinrichtungen</p> <p>1.10 Basis- und Konstruktionselemente</p> <p>1.10.1 Nivellierelemente</p> <p>1.10.2 Profile</p> <p>1.10.3 Verbinder</p> <p>1.10.4 Gelenke</p> <p>1.10.5 Flächenelemente</p> <p>1.11 Manuelle Arbeitsplatzsysteme</p> <p>1.11.1 Manipulatoren, handgeführt</p> <p>1.11.2 Montagezellen</p> <p>1.11.3 Montageeinzelarbeitsplätze</p> <p>1.11.4 Montagewerkzeuge</p> <p>1.12 Arbeitsplatzausrüstung</p> <p>1.12.1 Montageteische</p> <p>1.12.2 Arbeitstischzubehör</p> <p>1.12.3 Materialbereitstellung</p> <p>1.12.4 Informationsbereitstellung</p> <p>1.12.5 Leuchten</p> <p>1.12.6 Stühle</p> <p>1.13 Verpackungseinheiten</p> <p>1.14 Oberflächenbehandlung</p> <p>1.14.1 3D-Laserpolieren und Mikrostrukturieren</p> <p>2 Robotik</p> <p>2.1 Industrierobotik</p> <p>2.1.1 Industrieroboter nach Konstruktionsart</p> <p>2.1.1.1 Linearroboter, Portalroboter</p> <p>2.1.1.2 Horizontal-Knickarmroboter (SCARA-Roboter)</p> <p>2.1.1.3 Vertikal-Knickarmroboter</p> <p>2.1.1.4 Gelenkarmroboter</p> <p>2.1.1.5 Parallelkinematik-Roboter (z.B. Linapoden, Tripoden, Hexapoden)</p> <p>2.1.1.6 Industrieroboter, Sonderbauformen</p> <p>2.1.1.7 Mikroroboter</p> | <p>2.1.2 Komponenten für Robotersysteme</p> <p>2.1.2.1 Vorrichtungen</p> <p>2.1.2.2 Werkzeugwechselsysteme</p> <p>2.1.2.3 Roboter-Messsysteme</p> <p>2.1.2.4 Prozessperipherie zum Lackieren und Beschichten</p> <p>2.1.2.5 Prozessperipherie zum Dosieren, Kleben, Auftragen, Beschichten und Dichten</p> <p>2.1.2.6 Prozessperipherie zum Punktschweißen</p> <p>2.1.2.7 Prozessperipherie zum Bahnschweißen</p> <p>2.1.2.8 Prozessperipherie zum Bearbeiten</p> <p>2.1.2.9 Prozessperipherie zum Schneiden</p> <p>2.1.2.10 Prozessperipherie für Lasersysteme</p> <p>2.1.2.11 Prozessperipherie für Reinräume</p> <p>2.1.3 Industrieroboter für spezifische Anwendungsbereiche</p> <p>2.1.3.1 Industrieroboter zum Lackieren und Beschichten</p> <p>2.1.3.2 Industrieroboter zum Kleben und Dichten</p> <p>2.1.3.3 Industrieroboter zum Punktschweißen</p> <p>2.1.3.4 Industrieroboter zum Bahnschweißen</p> <p>2.1.3.5 Industrieroboter zum Bearbeiten</p> <p>2.1.3.6 Industrieroboter zum Schneiden</p> <p>2.1.3.7 Industrieroboter für Laseranwendungen</p> <p>2.1.3.8 Industrieroboter zur Montage</p> <p>2.1.3.9 Industrieroboter zum Messen und Prüfen</p> <p>2.1.3.10 Industrieroboter zum Palettieren</p> <p>2.1.3.11 Industrieroboter für Pick & Place und zum Verpacken</p> <p>2.1.3.12 Industrieroboter zur Handhabung an Pressen</p> <p>2.1.3.13 Industrieroboter zur Handhabung an Druckgussmaschinen</p> | <p>2.1.3.14 Industrieroboter zur Handhabung an Spritzgießmaschinen</p> <p>2.1.3.15 Industrieroboter zur Handhabung an Werkzeugmaschinen</p> <p>2.1.3.16 Industrieroboter für andere Handhabungsaufgaben</p> <p>2.1.3.17 Industrieroboter für die Elektrotechnik und Elektronik</p> <p>2.1.3.18 Industrieroboter für Lebensmittelbereiche</p> <p>2.1.3.19 Industrieroboter für Reinräume</p> <p>2.1.3.20 Industrieroboter für Labore</p> <p>2.1.3.21 Industrieroboter für die Mikrotechnik</p> <p>2.1.3.22 Industrieroboter für extreme Arbeitsbedingungen</p> <p>2.1.3.23 Industrieroboter für Forschung und Ausbildung</p> <p>2.1.3.24 Industrieroboter für Photovoltaik-Technologien</p> <p>2.1.3.25 Industrieroboter für Faserverbundwerkstoffe</p> <p>2.1.3.26 Industrieroboter für Batteriefertigung</p> <p>2.1.4 Industrieroboter für Mensch-Roboter-Kollaboration (NEU)</p> <p>2.2 Professionelle Servicerobotik</p> <p>2.2.1 Serviceroboter für den professionellen Einsatz</p> <p>2.2.1.1 Serviceroboter für die Land- und Forstwirtschaft</p> <p>2.2.1.2 Reinigungsroboter</p> <p>2.2.1.3 Inspektionsroboter</p> <p>2.2.1.4 Bau- und Abbruchroboter</p> <p>2.2.1.5 Serviceroboter in der Logistik</p> <p>2.2.1.6 Medizinroboter</p> <p>2.2.1.7 Serviceroboter für Sicherheit, Rettung und Überwachung</p> <p>2.2.1.8 Unterwasserroboter</p> <p>2.2.1.9 Mobile Roboterplattformen</p> <p>2.2.1.10 Public Relation Roboter</p> <p>2.2.1.11 Sonstige Serviceroboter für den professionellen Einsatz</p> <p>2.2.1.12 Humanoide Roboter</p> <p>2.2.2 Schlüsseltechnologien und -komponenten für Servicerobotik</p> <p>2.2.2.1 Wahrnehmung</p> <p>2.2.2.2 Navigation</p> <p>2.2.2.3 Manipulation</p> <p>2.2.2.4 Mensch-Maschine-Interaktion</p> |
|--|--|---|

Produktgruppen (Fortsetzung)

info@automatica-munich.com, Tel. +49 89 949-20121/22, Fax +49 89 949-20129
Messe München GmbH, Messegelände, 81823 München, Deutschland

- | | | | | | |
|------------|---|------------|---|------------|--|
| 3 | Industrielle
Bildverarbeitung | 4.2 | Greifer | 5.2 | Linearführungen |
| 3.1 | Messgeräte für die
Bildverarbeitung | 4.2.1 | Greifer, elektrisch | 5.2.1 | Gleitführungen |
| 3.2 | Komponenten für die
Bildverarbeitung | 4.2.2 | Greifer, pneumatisch | 5.2.2 | Laufrollenführungen |
| 3.2.1 | Bilderfassungshardware | 4.2.3 | Greifer, hydraulisch | 5.2.3 | Linearkugellagerführungen |
| 3.2.2 | Optiken und Beleuchtungen | 4.2.4 | 2-Finger-Parallelgreifer | 5.2.4 | Profilschienenführungen |
| 3.2.3 | Bildsensoren | 4.2.5 | 3-Finger-Zentrischgreifer | 5.2.5 | Käfigschienenführungen |
| 3.2.4 | Optische Sensoren | 4.2.6 | Vakuumgreifer | 5.2.6 | Teleskopschienenführungen |
| 3.2.5 | Kameras | 4.2.7 | Folien-Greifsysteme | 5.2.7 | Luftlager (axial) |
| 3.2.6 | Hochgeschwindigkeits-
kameras | 4.2.8 | Nadelgreifer | 5.3 | Linearantriebs Elemente und
-systeme |
| 3.2.7 | Infrarotkameras | 4.2.9 | Adhäsionsgreifer | 5.3.1 | Trapezgewindetriebe |
| 3.2.8 | Prozessoren und
Rechnerkomponenten | 4.2.10 | Revolvergreifer | 5.3.2 | Kugelgewindetriebe |
| 3.2.9 | Intelligente Kameras | 4.2.11 | Mikro-Greifer | 5.3.3 | Rollengewindetriebe |
| 3.2.10 | Vision Sensoren | 4.2.12 | Carbon-Greifer | 5.3.4 | Zahnstangentriebe |
| 3.2.11 | Software | 4.3 | Spannvorrichtungen | 5.3.5 | Zahnriementriebe |
| 3.3 | Bildverarbeitungssysteme
für spezielle Anwendungen | 4.3.1 | Spannvorrichtung, manuell | 5.3.6 | Linearmotoren |
| 3.3.1 | Vermessen und Vergleichen
2D und 3D | 4.3.2 | Spannvorrichtung,
pneumatisch | 5.3.7 | Kettentriebe |
| 3.3.2 | Sicherheitssysteme | 4.3.3 | Spannvorrichtung, elektrisch | 5.3.8 | Zubehör für Linear-
antriebs Elemente |
| 3.3.3 | Form- und Lageerkennung | 4.3.4 | Spannvorrichtung,
hydraulisch | 5.3.9 | Spindelhubgetriebe (NEU) |
| 3.3.4 | Identifikationssysteme und
Komponenten | 4.4 | Stoppvorrichtungen | 5.4 | NC-gesteuerte
Rotationsachsen |
| 3.3.5 | Oberflächeninspektion und
Texturanalyse | 4.4.1 | Stoppvorrichtungen,
mechanisch | 5.4.1 | Rotationsachsen,
pneumatisch angetrieben |
| 3.3.6 | Röntgeninspektion | 4.4.2 | Stoppvorrichtungen,
elektrisch | 5.4.2 | Rotationsachsen,
elektrisch angetrieben |
| 3.3.7 | Vollständigkeitskontrolle | 4.4.3 | Stoppvorrichtungen,
pneumatisch | 5.4.3 | Rotationsachsen,
elektrisch mit Getriebe |
| 3.3.8 | Farbprüfung | 4.4.4 | Stoppvorrichtungen,
hydraulisch | 5.4.4 | Rotationsachsen,
elektrisch ohne Getriebe |
| 3.3.9 | Qualitätskontrolle | 4.4.5 | Stoppvorrichtungen,
magnetisch | 5.5 | NC-gesteuerte Linearachsen |
| 3.3.10 | Optische Codeleser
für 1D-Codes/Barcodes
und 2D-Codes | 4.5 | Positioniersysteme,
pneumatische | 5.5.1 | Linearachsen,
pneumatisch angetrieben |
| 3.3.11 | Optische Zeichenerkennung
(OCR) | 4.6 | Vorschubeinheiten,
pneumatische | 5.5.2 | Linearachsen, elektrisch mit
Zahnriemenantrieb |
| 3.4 | Embedded Vision Systems
(NEU) | 4.7 | Taktvorschubgeräte,
pneumatische | 5.5.3 | Linearachsen, elektrisch mit
Spindelantrieb |
| 4 | Positioniersysteme | 4.8 | Mikro-Positioniersysteme | 5.5.4 | Linearachsen, elektrisch mit
Zahnstangenantrieb |
| 4.1 | Module | 5 | Antriebstechnik | 5.5.5 | Linearachsen, elektrisch mit
Linearmotor |
| 4.1.1 | Drehmodule,
Schwenkmodule
(rotative Bewegungen) | 5.1 | Lager | 5.6 | Getriebe |
| 4.1.2 | Linearmodule
(lineare Bewegungen) | 5.1.1 | Kugellager | 5.6.1 | Stirnradgetriebe |
| | | 5.1.2 | Rollenlager | 5.6.2 | Kegelradgetriebe |
| | | 5.1.3 | Nadellager | 5.6.3 | Schneckengetriebe |
| | | 5.1.4 | Gleitlager | 5.6.4 | Planetengetriebe |
| | | 5.1.5 | Luftlager (radial) | 5.6.5 | Verstellgetriebe |
| | | 5.1.6 | Magnetlager | 5.6.6 | Präzisionsgetriebe |

Produktgruppen (Fortsetzung)

info@automatica-munich.com, Tel. +49 89 949-20121/22, Fax +49 89 949-20129
Messe München GmbH, Messegelände, 81823 München, Deutschland

5.7	Industriemotoren, Motorsteuerung, Motorschutzgeräte	6.4.4	Wegsensoren, potentiometrische	7.7	Bildschirme
5.7.1	Drehstrommotoren	6.4.5	Wegsensoren, magnetische	7.8	BUS-Systeme
5.7.2	Gleichstrommotoren	6.4.6	LVDT	7.9	Busklemmen
5.7.3	Energiesparmotoren	6.5	Sensoren für Abstand, Entfernung und Dicke	7.10	Feldbuskomponenten
5.7.4	Getriebemotoren	6.5.1	Abstands-, Entfernungs- und Dicksensoren, optisch	7.11	Ventilinseln
5.7.5	Servomotoren	6.5.2	Abstands-, Entfernungs- und Dicksensoren, induktive	7.12	Servoregler
5.7.6	Schrittmotoren	6.5.3	Mehrlagenkontrollsensoren	7.13	Programmierhandgeräte und Bedienterminals
5.7.7	Frequenzumrichter	6.5.4	Abstands-, Entfernungs- und Dicksensoren, Ultraschall	7.14	CPU-Karten
5.7.8	Servoantriebssteuerungen	6.5.5	Abstands-, Entfernungs- und Dicksensoren, kapazitiv	7.15	Netzgeräte
5.7.9	Motorschutzgeräte	6.5.6	Abstands-, Entfernungs- und Dicksensoren, magnetisch	7.16	Anzeigen und Bediengeräte
5.7.10	Mikro-Motoren	6.6	Kraftmomentensensoren	7.17	Elektrische Komponenten für Steuerungen
5.8	Spezielle Antriebe	6.7	Optoelektronische Sensoren	7.18	Gehäuse und Schaltschränke
5.8.1	Pneumatikmotoren	6.7.1	Einweg-Lichtschranken	7.19	Datenübertragung per Funk oder Mobilfunk (NEU)
5.8.2	Zylinder, elektromechanische	6.7.2	Reflexions-Lichtschranken	7.20	Optische Datenübertragung (NEU)
5.8.3	Zylinder, pneumatische	6.7.3	Lichttaster, energetisch	7.21	Wireless Datenübertragung (NEU)
5.8.4	Druckübersetzer, pneumatische	6.7.4	Lichttaster mit Hintergrundausblendung	7.22	Fernwartungs- und Ferndiagnosesysteme (NEU)
5.8.5	Druckmittelwandler, pneumatische	6.7.5	Lichtleitersensoren/ Lichtleiterverstärker	7.23	Systeme für Maschine-zu-Maschine-Kommunikation (M2M) (NEU)
5.8.6	Hubsäulen, elektromechanische	6.7.6	Kontrasttaster	7.24	Systeme für Mensch-zu-Maschine-Kommunikation (NEU)
5.8.7	Hubelemente, elektromechanische	6.7.7	Farbtaster		
5.8.8	Kettenantriebe, elektromechanische	6.7.8	Lumineszenztaster	8	Sicherheitstechnik
5.8.9	Linearhubmagnete	6.7.9	Gabellichtschranken	8.1	Mechanische und elektromechanische Sicherheitseinrichtungen
5.8.10	Linearverriegelungsmagnete	6.7.10	Lichtgitter	8.1.1	Trennende Schutzrichtungen
5.8.11	Schwenkantriebe, elektromechanische	6.7.11	Rahmenlichtschranken	8.1.2	Türen und Tore
5.8.12	Zubehör für elektromechanische Aktuatoren	6.8	Ultraschall Sensoren/Schalter	8.1.3	Kollisionsschutzsysteme
5.9	Mehrachssysteme	6.8.1	Ultraschall Einwegschränken	8.1.4	Überlastsicherungs-einrichtungen
6	Sensorik	6.8.2	Ultraschall Reflexionsschränken	8.1.5	Stoßdämpfer
6.1	Näherungsschalter	6.8.3	Ultraschall-Taster	8.1.6	Faltenbälge
6.1.1	Näherungsschalter, induktive	6.9	RFID Systeme (NEU)	8.2	Sicherheitsgerichtete Steuerungssysteme
6.1.2	Näherungsschalter, kapazitive	6.10	Mikro-Sensoren	8.3	Sicherheitsgerichtete Sensorik
6.1.3	Näherungsschalter, magnetfeldempfindliche (Zylinderschalter)	6.11	Druckluftmessgeräte	8.4	Sicherheitsgerichtete Kommunikationstechnik
6.2	Drehgeber	6.12	Druckschalter, pneumatische	8.5	Sicherheitsgerichtete Antriebstechnik
6.2.1	Drehgeber, absolut	6.13	Zubehör	8.6	Sicherheitsgerichtete Software (NEU)
6.2.2	Drehgeber, inkremental	7	Steuerungstechnik und industrielle Kommunikation		
6.3	Positionsschalter	7.1	Steuerungen, elektronische		
6.3.1	Einzelpositionsschalter	7.2	Steuerungen, mechanische (Kurvensteuerungen)		
6.3.2	Reihenpositionsschalter	7.3	Steuerungen, pneumatische		
6.4	Sensoren für Länge und Weg	7.4	CNC-Steuerungen		
6.4.1	Wegaufnehmer, optische	7.5	Frei programmierbare Steuerungen		
6.4.2	Wegsensoren, induktive	7.6	Industrie-PC		
6.4.3	Wegsensoren, magnetostruktive				

Produktgruppen (Fortsetzung)

info@automatica-munich.com, Tel. +49 89 949-20121/22, Fax +49 89 949-20129
Messe München GmbH, Messegelände, 81823 München, Deutschland

9	Versorgungstechnik	10.1.6	Software für Prozessleitsysteme	11.1.15	Dienstleistungen für Forschung und Innovation
9.1	Energieführungssysteme	10.1.7	Software für die Ferndiagnose	11.1.16	Sondermaschinenbau
9.2	Kabelschutzsysteme	10.1.8	Programmierwerkzeuge	11.1.17	Systemintegration und Beratung für Cloud Computing und Big Data (NEU)
9.3	Kabel- und Rohrdurchführungen	10.1.9	Software für die Qualitätsprüfung und Dokumentation	11.2	Dienstleister
9.4	Stromversorgung	10.2	Software in der industriellen Bildverarbeitung	11.2.1	Unternehmensberatungen
9.4.1	Kabelsysteme, komplette	10.2.1	Bildverarbeitungssoftware, allgemein	11.2.2	Banken und Geldinstitute
9.4.2	Kabel und Leitungen	10.2.2	Softwaretools	11.2.3	Versicherungen
9.4.3	Kabel, konfektionierte	10.2.3	Fuzzy-Logic-Software	11.2.4	Verbände und Organisationen
9.4.4	Kabelbefestigungen	10.3	Software für Smart Factory (NEU)	11.2.5	Normenausschüsse
9.4.5	Steckverbindungen	10.3.1	Bereichsspezifische Software (NEU)	11.2.6	Behörden
9.4.6	Verbindungsmaterial, lötfrei	10.3.2	Unternehmenssoftware (NEU)	11.2.7	Universitäten und Fachhochschulen
9.5	Druckluftversorgung	10.4	Cloud Computing (NEU)	11.2.8	Aus- und Weiterbilder
9.5.1	Wartungseinheiten für Druckluft	10.4.1	Cloudbasierte Infrastruktur Services (IaaS) (NEU)	11.2.9	Verlage und Verlagserzeugnisse
9.5.2	Druckluftfilter	10.4.2	Cloudbasierte Plattform Services (PaaS) (NEU)	12	Forschung und Technologie
9.5.3	Druckregler	10.4.3	Cloudbasierte Software Services (SaaS) (NEU)	12.1	Forschung im Bereich Industrieautomation
9.5.4	Druckluftöler	10.5	Big Data Anwendungen (NEU)	12.2	Forschung im Bereich Industrierobotik
9.5.5	Drucklufttrockner	10.6	Software für IT Security (NEU)	12.3	Forschung im Bereich Servicerobotik
9.5.6	Druckluftrohrleitungen	11	Dienstleistungen und Dienstleister	12.4	Forschung im Bereich Maschinen- und Anlagenbau
9.5.7	Druckluftschlauchleitungen	11.1	Dienstleistungen	12.5	Forschung im Bereich Transport und Verkehr
9.5.8	Druckluftverschraubungen und -verbindungen	11.1.1	Generalunternehmer, Systemintegratoren	12.6	Forschung im Bereich Elektrotechnik
9.5.9	Druckluftschalldämpfer	11.1.2	Engineering, Beratungen, Planungen	12.7	Forschung im Bereich Informationsübertragung und Kommunikation
9.5.10	Druckluftdichtungen	11.1.3	Machbarkeitsstudien	12.8	Forschung im Bereich der Mikrotechniken
9.5.11	Druckluftzubehör	11.1.4	Simulationen	12.9	Forschung im Bereich Nanotechnik
9.6	Lufttechnik und Absaugungen	11.1.5	CAD/CAM-Serviceleistungen	12.10	Forschung im Bereich optischer Technologien
9.7	Komponenten für Lufttechnik und Absaugungen	11.1.6	Optimierung bestehender Systeme	12.11	Forschung im Bereich Medizintechnik
9.8	Vakuumtechnik	11.1.7	Integration in neue/ vorhandene IT-Topologien	12.12	Energie- und Umweltforschung
9.9	Hydraulikversorgung	11.1.8	Programmierungen	12.13	Werkstoffforschung
10	Software und Cloud Computing	11.1.9	Roboterkalibrierungen	12.14	Physikalische Forschung
10.1	Software für Robotik, Montage- und Handhabungstechnik	11.1.10	Schulungen	12.15	Faserverbundtechnologie
10.1.1	Simulationssoftware	11.1.11	Instandhaltung	12.16	Batterietechnologie
10.1.2	Software für Roboter- und Anlagensteuerungen	11.1.12	Service an Mechanik, Elektrik, usw.		
10.1.3	Software für prozessgesteuerte Programmierung und Visualisierung	11.1.13	Condition Monitoring		
10.1.4	Software für numerische Steuerungen	11.1.14	Zertifizierungen, Sicherheitsprüfungen		
10.1.5	Software für Feldbussysteme				

Stand: Juni 2018