

Drehen / Turning

Maschine	Beschreibung	Bereich (mm)	Spezielles
CNC-Langdrehen			
Citizen K16-VII	7-Achsen Langdrehen	Ø 16	Gewindewirbeln
Citizen M20-C	7-Achsen Langdrehen	Ø 20	
Citizen M202-C	11-Achsen Langdrehen	Ø 20	
Citizen M32-V	15-Achsen Langdrehen	Ø 32	Gewindewirbeln
Citizen M32-VIII	17-Achsen Langdrehen	Ø 32	B-Achse gesteuert
Star SB-12 RG	7-Achsen Langdrehen	Ø 12	mehrere HF-Spindeln
Star SB-20 RG	7-Achsen Langdrehen	Ø 20	mehrere HF-Spindeln
Hanwha XP 12	6-Achsen Langdrehen	Ø 12	
Hanwha XD 20 J	6-Achsen Langdrehen	Ø 20	
Hanwha XD 20 H	7-Achsen Langdrehen	Ø 20	mehrere HF-Spindeln
Tornos Swiss Nano 4	7-Achsen Langdrehen	Ø 4	
Tornos CT 20	7-Achsen Langdrehen	Ø 20	
Tornos GT 13	8-Achsen Langdrehen	Ø 13	
Tornos Deco 2000 10a	9-Achsen Langdrehen	Ø 10	
CNC-Drehen			
Index C100	10-Achsen / 3 Revolver	Ø 42	Hohe Beschleunigung und Eilgänge
Index C200	10-Achsen / 3 Revolver	Ø 65	Hohe Beschleunigung und Eilgänge
Okuma Genos L2000	3-Achsen / 1 Revolver	Ø 50	
Okuma LCS-15-T	2-Achsen / 1 Revolver	Ø 42	
Okuma LCC-15-2S	4-Achsen / 2 Revolver	Ø 42	
Okuma ES L8M	3-Achsen / 1 Revolver	Ø 50	
Okuma LT-10-M-2S	8-Achsen / 2 Revolver	Ø 50	
Okuma LT-200-MY	8-Achsen / 2 Revolver	Ø 65 / Ø 150	
Okuma LT-2000-EX-MY	8-Achsen / 2 Revolver	Ø 65 / Ø 150	Roboter-Handling, Stapelmagazin
Miyano BNA-42-DHY	7-Achsen / 2 Revolver	Ø 42	
Miyano BNE-51-MSY	9-Achsen / 2 Revolver	Ø 51	
Tsugami HS38MH-5AX	10-Achsen / 1 Revolver	Ø 38	Multitasking, 40 Werkzeuge
Mazak Quick Turn 6T	2-Achsen / Linear	Ø 125	Hartdrehen
Hardinge GT-27	2-Achsen / Linear	Ø 100	Hartdrehen

Fräsen / Milling

Maschine	Beschreibung	Bereich (mm)	Spezielles
Mazak VC Primos 400 SG	4-Achsen	500 x 400 x 350	Wechseltisch
Mazak VC Primos 400 S	3-Achsen	500 x 400 x 350	

Schleifen / Grinding

Maschine	Beschreibung	Bereich (mm)	Spezielles
Schäublin ESO 100	Centerless	Ø 6	Oberflächengüten bis Ra 0,05
Schäublin ESO 300	Centerless	Ø 30	Oberflächengüten bis Ra 0,05
Paragon RC 16	Centerless	Ø 42	Oberflächengüten bis Ra 0,05
Tschudin HTG 310	Spitzenschleifen	Ø 100	
Tschudin HTG 430	Spitzenschleifen	Ø 100	

Reinigung / Cleaning

Maschine	Beschreibung	Bereich (mm)	Spezielles
Pero R1	Vakuumreinigung / Vollautomat	500 x 300 x 200	Medium: modifizierter Alkohol Entmagnetisierungs-Einheit Drei Reinigungskammern Ultraschall

Trovalisieren / Tumbling

Maschine	Beschreibung	Bereich (mm)	Spezielles
Polyservice P10	Rundvibrator		
Polyservice P30	Rundvibrator		
Polyservice Polyair	Trockner		

Gewinderollen / Thread rolling

Maschine	Beschreibung	Bereich (mm)	Spezielles
Thommen G07	Rollmaschine	M10	Inklusive Prägepolieren
Profiroll PR 15e PRS	Rollmaschine	M20	Inklusive Prägepolieren

Laserbeschriften / Lasermarking

Maschine	Beschreibung	Bereich (mm)	Spezielles
Trumpf	TruMark Station 7000	400 x 650 x 375	Mit 4. Achse

Strahlen / Blasting

Maschine	Beschreibung	Bereich (mm)	Spezielles
Feinstrahlgerät FG2	Mikrostrahlen		
Injektor Strahlgerät 115 IN	Strahlen		Bestückung mittels Roboter

Montage / Assembling

Maschine	Beschreibung	Bereich (mm)	Spezielles
Servopresse	Kraft-und Weg überwacht		auch für Mikroteile geeignet
O-Ring Montageautomat	Halbautomat		kein verdrehen der O-Ringe
Schraubstation	Drehmomentüberwacht		Inklusive Nagelprägung
Schweissen	Diverse Schweissverfahren		
Löten	Diverse Lötverfahren		
Kleben	Dossierte Mengenabgabe		
Nieten	Diverse Materialien		

Messtechnik / Measuring technology

Maschine	Beschreibung	Bereich (mm)	Spezielles
3D-Messmaschine	Zeiss Contura 9/12/6	900 x 1200 x 600	
3D-Messmaschine	Zeiss Contura 9/12/6	900 x 1200 x 600	VAST XT gold Messkopf
3D-Messmaschine	Zeiss O-Inspect 543	500 x 400 x 300	Optisch und Taktile
3D-Messmaschine	Wenzel LH 54	400 x 500 x 1000	
Wellenmessgerät	Opticline C305	Ø 50 x 300	4 Stk.
Höhenmessgerät	Trimos Vectra Touch	650	
Oberflächen-/Konturen	ConturoMatic T4 HD	200 x 205	CNC Schwenktisch
Messmikroskop	Metlogix M2	150 x 100	
Mikroskop mit Kamera	Nikon SMZ 1500		200-fache Vergrößerung
Stereo Mikroskop	optische Prüfung		40-fache Vergrößerung
Messbank	Sylvac PS15	Ø 12.5	
Messbank	Precimar Linear 100	Ø 100	Überprüfen der Messmittel
Handmessmittel	diverse		
CAQ-Systemsoftware	IQS		

EDV-Systeme / IT

Maschine	Beschreibung	Bereich (mm)	Spezielles
CAQ	IQS		Prüfsoftware
ERP	proAlpha		
BDE	Tisoware		
CAD	Autodesk Inventor		
CAM	Gibbs CAM		