

Fräsmaschinen

<i>Fabrikat</i>	<i>Typ</i>	<i>Verfahrwege (X/Y)</i>	<i>Steuerung</i>
Reiden Bettfräsmaschine	BF 4	2000 x 1000 mm	TNC 426 CB
Hermle Bearbeitungszentrum (5-Achsen Bearbeitung / 30-fach Werkzeugwechsler)	C20U	600 x 450 mm	Heidenhain TNC 530
Bridgeport Bearbeitungszentrum (30-fach Werkzeugwechsler)	VMC 800	800 x 510 mm	Heidenhain TNC 530
Deckel Bearbeitungszentrum (25-fach Werkzeugwechsler)	DMU60 E	600 x 525 mm	Heidenhain TNC 426
Deckel Bearbeitungszentrum (5-Achsen Bearbeitung / 32-fach Werkzeugwechsler)	DMU 50eV	500 x 400 mm	Heidenhain TNC 430
Deckel Bearbeitungszentrum (5-Achsen Bearbeitung / 32-fach Werkzeugwechsler)	DMU 50eV	500 x 400 mm	Heidenhain TNC 430
Deckel	FP 4A	560 x 500 mm	Grundig Contour 3
Deckel	FP 1	250 x 150 mm	konventionell

Drahterodieren

<i>Fabrikat</i>	<i>maximale Wege (X/Y)</i>
Agie Cut Classic 3S	500 x 350 mm
Agie Cut 20 P	350 x 250 mm

Senkerodieren

<i>Fabrikat</i>	<i>maximale Wege (X/Y)</i>	<i>Zusatzinformationen</i>
Charmilles Roboform 35P	350 x 250 mm	Steuerung Pilot Expert
Startlocherosionsanlage Charmilles HD 10	350 x 250 mm	Bohrungen ab 0,3mm

Drehmaschinen

<i>Fabrikat</i>	<i>maximaler Durchmesser x Länge</i>	
Mazak QTNX250MY mit angetriebenen Werkzeugen und Y-Achse	380 x 500 mm	Steuerung Matrix
Mazak QTNX250MY mit Kurzstangenlader, angetriebenen Werkzeugen und Y-Achse	380 x 500 mm	Steuerung Matrix
VDF	450 x 1000 mm	
Schaublin	160 x 500 mm	

Flachschleifen

<i>Fabrikat</i>	<i>maximale Wege (X/Y)</i>	<i>Zusatzausstattung</i>
Jung	200 x 500 mm	Diaformschleifeinrichtung
Asyst	280 x 600 mm	NC-gesteuert

Rundschleifen

<i>Fabrikat</i>	<i>maximaler Schleifdurchmesser x Länge</i>
Studer S20	180 x 300 mm

Koordinatenschleifen

<i>Fabrikat</i>	<i>maximale Wege (X/Y)</i>
Deckel LKO	400 x 250 mm

Lehrenbohrwerk

<i>Fabrikat</i>	<i>maximale Wege</i>
Deckel LKB	400 x 250 mm

Laser

Fabrikat

Photon Energy mistral (20W)

Strahlanlage

Fabrikat

MHG SMG 50

maximale Bearbeitungsfläche

1100 x 660 x 816 mm

additive Fertigung

Fabrikat

Ultimaker S5 3D-Drucker

Bauraum

330 x 240 x 300 mm

Qualitätssicherung

Zertifiziert nach ISO 9001:2008

Mitutoyo 3-D Messmaschine	(in externem Raum)
Garant Messmikroskop MM2 CNC	(in externem Raum)
Tesa-Hite Messmaschine	(in externem Raum)
Hommel Rauhtiefen und Ebenheitsmessgerät T8000	(in externem Raum)
Profilprojektor 1:20 bzw 1:100	
Optisches Werkzeugvoreinstellgerät Royal	
Keyence 3D-Profilometer Modellreihe VR-5000	
Keyence Koordinatenmessgerät Typ T2200	

Konstruktion

CAD Programme (Inventor, AutoCAD Mechanical)

Elektrotechnik

Schaltplanerstellung („WS-CAD“)
SPS Programmierung (Siemens „S7“, Beckhoff „TwinCat 2 / 3“)
Visualisierungssoftware (Beckhoff HMI, CopaData Zenon)
Messmittel zur Prüfung von ortsveränderlichen / ortsfesten Geräten (DGUV3)
Messmittel zur Prüfung von Maschinen und Anlagen

Programmierung

Programmierplatz System Pepp's Drahterodieren und Fräsen 2,5D / 5 Achsen programmierbar
Programmierplatz System ONECNC Fräsen 3D - 5 Achsen programmierbar