

Fräsen / Milling

**CNC-Fräsmaschine
Hermle C30U dynamic 5Achsen**

Tischgröße / Table size: 760 x 370mm
Verfahrwege / Travels: X 650 Y 600 Z 500

**CNC-Fräsmaschine
Hermle C30U dynamic 5Achsen**

Tischgröße / Table size: 760 x 370mm
Verfahrwege / Travels: X 650 Y 600 Z500

**CNC-Fräsmaschine
Fehlmann Picomax 60 Graphite
5 Achsen**

Tischgröße / Table size: 920 x 380mm
Verfahrwege / Travels: X 505 Y 355 Z 610
Drehzahlbereich / Speed range: 50-36000min⁻¹

**CNC-Vertikalbearbeitungszentrum
MTcut MV110H**

Tischgröße / Table size: 1200x610mm
Verfahrwege / Travels: X 1100 Y 610 Z 610
Drehzahlbereich / Speed range: 18.000min⁻¹

Drehen / Turning

**CNC-Drehmaschine
Mazak Quick-Turn-Nexus 250M* 1000**

Spitzenweite / Center distance: 1000mm
Umlaufdurchmesser / Swing diameter: 380mm

**CNC-Multi-Funktions-Maschine
Mazak INTEGREX i-200ST**

Max. Drehlänge / Max. turning length: 1519mm
Max. Bearbeitungsdurchmesser oberer Revolver /
Max. machining diameter upper turret: 658mm
Max. machining diameter lower turret: 420mm

**CNC-Multi-Funktionsmaschine
Okuma Space Turn LB3000 II –
MYXW 800**

Max. Drehlänge / Max. turning length: 1085mm
Max. Bearbeitungsdurchmesser / Max. machining
diameter: 340mm
Revolver / Turret: 12-fach
Harddrehkit / Hard turning kit

**CNC-Drehzentrum
Mazak HQR 200 MSY x 850**

Max. Drehlänge / Max. turning length: 860mm
Max. Bearbeitungsdurchmesser / Max. machining
diameter: 344mm
Revolver / Turret: 2
Gegenspindel, angtr. Werkzeug, C/Y-Achse

**Drehmaschine
Seiger SLZ 400 E x 1000 zyklen-
gesteuerte Drehmaschine**

Spitzenweite / Center distance: 1000mm
Umlaufdurchmesser / Swing diameter: 410mm
Revolver: 12-fach

Schleifen / Grinding

Flachschleifmaschine Jung MS 400

Tischgröße / Table size: l= 500mm b=200mm

Präzisions-Oberflächenschleifmaschine Okamoto ACC65DX

Tischgröße / Table size: l= 650 b= 500 h= ca.400
Maximalgewicht des Werkstücks / Maximum weight
of the workpiece: 420g kg

Erodieren / Erode

Drahterodieren Mitsubishi MP1200

Max. Werkstück / Max. workpiece: 810 x 700 x
215mm (500kg)
Max. Höhe zwischen Führungen / Max. heights
between guides: 215mm
Einfädelhöhe / Threading height: 215mm
Verfahrwege / Travels: X 400 Y 300 Z 220

Drahterodieren Charmilles Robofil 4030 Si

Max. Werkstück / Max. workpiece: 1150 x 725 x 200
(800kg)
Max. Höhe zwischen Führungen / Max. heights
between guides: 360mm
Max. Einfädelhöhe / Threading height: 300mm
Verfahrwege / Travels: X 448 Y 318 Z 158

Drahterodieren Charmilles Robofil 4030 Si

Max. Werkstück / Max. workpiece: 1150 x 725 x 200
(800kg)
Max. Höhe zwischen Führungen / Max. heights
between guides: 360mm
Max. Einfädelhöhe / Threading height: 300mm
Verfahrwege / Travels: X 448 Y 318 Z 158

Drahterodieren Mitsubishi MP2400

Max. Werkstück / Max. workpiece: 1050 x 820 x 305
(1500kg)
Max. Höhe zwischen Führungen / Max. heights
between guides: 305mm
Max. Einfädelhöhe / Threading height: 305mm
Verfahrwege / Travels: X 600 Y 400 Z 310

Bohrererodiermaschine bes S1060 – 6 CNC

Verfahrwege / Travels: X 1000 Y600 Z 650 Max.
Werkstückgewicht / Weight workpiece: 3000kg
32-fach Elektrodenwechsler
8-fach Führungswechsler /
32-fold electrode changer
8-fold lead changer

Messmittel / Measuring

Messzentrum Zeiss Koordinaten-Messgerät Vista

Tischgröße / Table size: 880 x 863
Messbereich / Measuring range: X=400 Y=500
Z=350
Mit USOFTE SOLID ULTRA Messsoftware mit
3D-Soll-Ist-Vergleich
Mit USOFTE SOLID Voreinstellungssoftware /
With U SOFT SOLID ULTRA software with 3D target
/ actual comparison
With USOFTE SOLID presetting software

Messmaschine Werth Videocheck IP

Tischgröße / Table size: 800mm x 400 x 400mm
Multi-Sensor Messsystem / Multi-sensor measuring
system (Takil; Optik; Laser)
Genauigkeit / Precision: +/- 0,001mm

Konturenmessgerät QPT

ConturoMatic CV120

Oberflächen Rauheitsmessgerät

Accretech Surfcom Touch 50

Höhenmessgerät Digimar CX 1

Härteprüfgerät

Polieren / Polishing

Dynamoflow Maschine Innenpolieren

Max. Durchmesser / Max. diameter: 360mm
Max. Höhe / Max. height: 250mm

Flächenpoliermaschine JOKE Typ: EL 380

Max. Durchmesser / Max. diameter: ca. 200mm

Sonstiges / Other

Beschriftungslaser / Marking laser

Haberstroh Electrox G2 Raptor Laser