

Fräsen / Milling

**CNC-Fräsmaschine
Mikron VCP 600**

Tischgröße / Table size: 850 x 530mm
Verfahrwege / Travels: X 600 Y 450 Z 450

**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 Z 500

**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
Hartdrehkit / Hard turning kit

**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 (Teil 1)

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 2030 Si

Max. Werkstück / Max. workpiece: 990 x 505 x
150mm (500kg)
Max. Höhe zwischen Führungen / Max. heights
between guides: 260mm
Einfädelhöhe / Threading height: 250mm
Verfahrwege / Travels: X 318 Y 218 Z 114

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

Senkerodieren Charmilles Roboform 35

Tisch / Table: 500 x 400mm (500kg)
Verfahrwege / Travels: X 350 Y 250 Z 300
Max. Werkstück / Max. workpiece: 780 x 530 x 300

Senkerodieren Charmilles Roboform 550

Tisch / Table: 750 x 600mm (1600kg)
Verfahrwege / Travels: X 600 Y 400 Z 450
Max. Werkstück / Max. workpiece: 1200 x 850 x 400

Erodieren / *Erode* (Teil 2)

Senkerodieren Charmilles Roboform 550

Tisch: 750 x 600mm (1600kg)
Verfahrwege / Travels: X 600 Y 400 Z 450
Max.Werkstück / Max. workpiece: 1200 x 850 x 400

Automation Charmilles Toolpartner Twin

Roboter zum Bestücken der beiden Roboform 550
8 Plattenplätze, 120 Elektrodenplätze /
Robot for loading the two Roboform 550
8 plate spaces, 120 electrode spaces

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

Schweißen / *Welding*

O.R. Lasertechnologie

Laserbearbeitungsstation /
Laser processing station: ECO 2600
Motorischer X-/Y-Tisch / Motorized X / Y table:
400mm x 250mm, 200mm x 150mm Hub
Z-Achse / Z-axis, 300mm Hub,
150 kg belastbar / resilient
Max. mittlerer Leistung /
Max. average power: 100 W
Max. Impulsenergie / Max. pulse energy: 60 J

Messmittel / *Measuring* (Teil 1)

Messzentrum Zeiss Koordinaten-Messgerät Vista

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

Messmittel / *Measuring* (Teil 2)

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
Hommelwerke

Hommel-Tester T 6000

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

Beschriften / *Label*

Laser Baasel Lasertech „SMP 65 A 608“