

Maschinenpark der AS Präzisionstechnik GmbH

- CNC FRÄSEN
 - 5-Achsen Alzmetall CS 1200 Vertikal-Bearbeitungszentrum

Verfahrweg **X 1200 mm, Y 600 mm, Z 785 mm**
Spindeldrehzahl 12.000 U/min
40-fach Werkzeugwechsler
Eilgänge max. 40 m/min
Steuerung Heidenhain iTNC 530
Rotomatik Wendespanner (4. + 5. Achse)

 - 4-Achsen Hedelius CB 70 Vertikal-Pendelbearbeitungszentrum

Verfahrweg **X 2.100 mm, Y 720 mm, Z 600 mm**
Pendelbetrieb **2 x in X 825 mm, Y 720 mm**
Spindeldrehzahl 15.000 U/min
30-fach Werkzeugwechsler
Eilgänge max. 30 m/min
Steuerung Heidenhain TNC 430
Rotomatik Wendespanner (4. Achse)
> 4. Achse mit Verfahrweg X 1000 mm

 - 4-Achsen Bridgeport VMC 800 Vertikal-Bearbeitungszentrum

Verfahrweg **X 800 mm, Y 510 mm, Z 500 mm**
Spindeldrehzahl 6.000 U/min
22-fach Werkzeugwechsler
Eilgänge max. 32 m/min
Steuerung Heidenhain TNC 370
Rotomatik Wendespanner (4. Achse)

 - 4-Achsen Bridgeport VMC 600 Vertikal-Bearbeitungszentrum

Verfahrweg **X 600 mm, Y 410 mm, Z 520 mm**
Spindeldrehzahl 10.000 U/min
22-fach Werkzeugwechsler
Eilgänge max. 32 m/min
Steuerung Heidenhain TNC 370
Rotomatik Wendespanner (4. Achse)

- **CNC DREHEN**

- **3-Achsen Okuma LB10II-M**

Drehbereich Ø 170 mm, Drehlänge 350 mm, Stangendurchlass Ø 40 mm
C-Achse 360°

12 x angetriebene Werkzeuge

Drehzahl 6.000 U/min

Eilgänge max. 20 m/min, Steuerung OSP700L

Kurzstangenladeautomat Breuning IRCO

- **CAD / CAM**

- **SolidWorks 3D** Volumenmodellierer
unterstützte Formate **igs step prt ipt dxf dwg drw**

- **SolidCAM**
NC-Programmier-Lösung für **2,5D** fräsen und **3D** fräsen

- **VIDEO - MESSEN**

- **Garant Messmikroskop MM1**

Messbereich: X 200 mm, Y 100 mm, Z 100 mm (Zustellachse)

Längenmessabweichung: X, Y-Achse 2,9 µm + L/100 (L in mm)

Längenmessabweichung: Z-Achse < 5 µm

Messsystem: inkremental

- **Sonstige Maschinen**

- **Nardini MS 125 E** Leit- und Zugspindel Drehbank

Drehbereich Ø max. 230 mm, Spitzenweite 500 mm, Spitzenhöhe 125 mm

Stangendurchlass Ø 35 mm, Digitalanzeige

- **Walter Trowal CD 110** Gleitschleifmaschine (Rundvibrator)

Arbeitsbehälter 110 Liter Fassungsvermögen

Werkstückabmessung bis 160 mm

- Sowie diverse Bohr- und Sägemaschinen