

Maschinenpark: Bereich **Drehen** (Auszug)

MULTI-TASK-Drehmaschine GILDEMEISTER GMX 400 linear

- Umlaufdurchmesser über dem Bett: 640 mm
- Drehdurchmesser über dem Bett-schlitten: 700 mm
- Drehlänge: 1500 mm
- Spindeldurchlass: 108 mm
- 24-fach Scheibenrevolver; 24 angetriebene Werkzeuge
- Werkzeugmagazin B-Achse: 120 Werkzeuge

CNC-Drehmaschine BÖHRINGER VDF 400C

- Umlaufdurchmesser über dem Bett: 750 mm
- Umlaufdurchmesser über dem Bett-schlitten: 700 mm
- Drehlänge: 3000 mm
- Spindeldurchlass: 108 mm

CNC-Drehmaschine MORI-SEIKI SL-250BSMC/1000

- Umlaufdurchmesser über dem Bett: 250 mm
- Umlaufdurchmesser über dem Bett-schlitten: 250 mm
- Drehlänge: 1000 mm
- Spindeldurchlass: 75 mm
- Spindeldurchlass Subspindel: 34 mm
- 12-fach Scheibenrevolver; 6 angetriebenen Werkzeugen

CNC-Drehmaschine GILDEMEISTER CT 60

- Umlaufdurchmesser über dem Bett: 600 mm
- Umlaufdurchmesser über dem Bett-schlitten: 360 mm
- Drehlänge: 1000 mm
- Spindeldurchlass: 107 mm

CNC-Drehmaschine WEILER Primus 2 CNC

- Umlaufdurchmesser über Planschlittenführung: 220 mm
- Umlaufdurchmesser bei Futterarbeit: 160 mm
- Werkstoffdurchlass bei Zangen-spannung rund: 42 mm
- Drehlänge: 500 mm

Universaldrehmaschine mit programmierbaren Zyklen BÖHRINGER DUS 560ti

- Umlaufdurchmesser über Bett: 570 mm
- Umlaufdurchmesser über Planschieber: 365 mm
- Drehlänge: 2000 mm
- Spindeldurchlass: 62 mm

Universaldrehmaschine mit pro- grammierbaren Zyklen BÖHRINGER DUS 400ti

- Spitzenhöhe über Bettführung: 210 mm
- Umlaufdurchmesser über Bett: 420 mm
- Umlaufdurchmesser über Planschieber: 235 mm
- Drehlänge: 1000 mm
- Spindeldurchlass: 51 mm

Div. Drehmaschinen

- Drehdurchmesser bis: 720 mm
- Drehlänge bis: 1500 mm



Maschinenpark: Bereich **Fräsen** (Auszug)

5-Achsen CNC-Schnellfräszentrum HURON, Typ EX

- X-Bewegung programmierbar: 2'400 mm
- Y-Bewegung programmierbar: 700 mm
- Z-Bewegung programmierbar: 800 mm
- NC-Drehtisch programmierbar: 700 x 800 mm
- Horizontal- und Vertikalschwenkkopf programmierbar: $\pm 90^\circ$

5-Achsen CNC-Universal-Fräs- und Drehmaschine DECKEL DMC 125 FD

- X-Bewegung programmierbar: 1'250 mm
- Y-Bewegung programmierbar: 1'250 mm
- Z-Bewegung programmierbar: 1'000 mm
- NC-Fräs-/Drehtisch mit Palettenträger: \varnothing 1'100 mm
- Tischdrehzahl: 500 min⁻¹
- Horizontal- und Vertikalschwenkkopf programmierbar: $\pm 90^\circ$

5-Achsen CNC-Universal-Fräs- und Drehmaschine DECKEL DMU 80FD

- X-Bewegung programmierbar: 800 mm
- Y-Bewegung programmierbar: 700 mm
- Z-Bewegung programmierbar: 600 mm
- NC-Fräs-/Drehtisch programmierbar: \varnothing 800 mm
- Schwingkreis: 1020 mm
- Tischdrehzahl: 500 min⁻¹
- Horizontal- und Vertikalschwenkkopf programmierbar: $\pm 90^\circ$

5-Achsen CNC-Universal-Fräsmaschine DECKEL DMU 80T

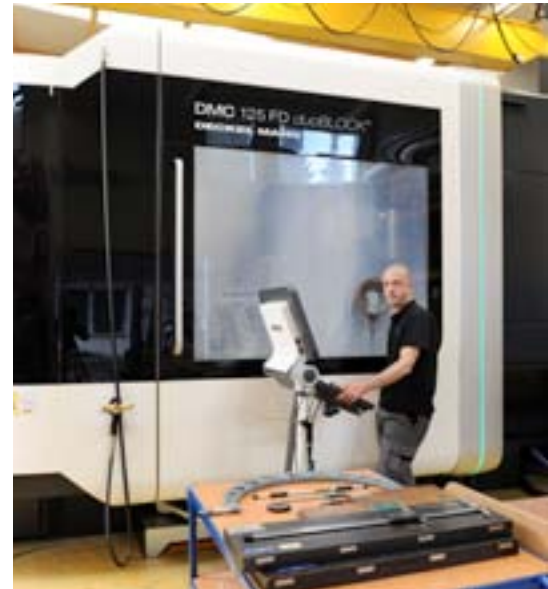
- X-Bewegung programmierbar: 880 mm
- Y-Bewegung programmierbar: 630 mm
- Z-Bewegung programmierbar: 630 mm
- NC-Drehtisch integriert in starrem Tisch programmierbar: \varnothing 700/1250 x 700 mm
- Horizontal- und Vertikalschwenkkopf programmierbar: $\pm 90^\circ$

Universal-Fräsmaschine EMC0 FB-5 mit 2-Achs-Bahnsteuerung

- Längsbewegung des Tisches: 600 mm
- Vertikalbewegung des Tisches: 400 mm
- Querbewegung des Spindelstockes: 400 mm
- Aufspannfläche des Arbeitstisches: 400 x 800 mm

Div. Fräsmaschinen

- Längsbewegung bis: 400 mm
- Vertikalbewegung bis: 450 mm



Maschinenpark: Bereich **Bohren und Sägen**

CNC-Präzisions-Fräs- und Bohrmaschine PICOMAX 54

- Aufspannfläche: 880 x 320 mm
- Längsbewegung: 500 mm
- Querbewegung: 260 mm
- Mot. Höhenverstellung: 490 mm
- Pinole Hub: 160 mm

Radial-Bohrmaschine SASS TRL 1600

- Nutzbare Grundplattenfläche: 1170 x 1000 mm
- Ausladung: max. 1610 mm
- Abstand Spindel-nase-Grundplatte: 430 - 1645 mm

Präz. Koordinatenbohr- und Fräsmaschine PICOMAX 50

- Aufspannfläche: 670 x 320 mm
- Längsbewegung: 350 mm
- Querbewegung: 260 mm
- Mot. Höhenverstellung: 465 mm
- Pinole Hub: 120 mm

Div. Säulen-, Reihen- und Tischbohrmaschinen

Div. Sägemaschinen

- Grösster Durchlass: 260 mm



Maschinenpark: Bereich **Erodieren**

Senkerodiermaschine ROBOFORM 40 mit Elektrodenwechsler

- X-Bewegung programmierbar: 500 mm
- Y-Bewegung programmierbar: 400 mm
- Z-Bewegung programmierbar: 450 mm
- C-Bewegung programmierbar: 360°
- Aufspannfläche: 700 x 500 mm
- Max. Werkstück: 1000 x 700 x 370 mm
- Elektrodenwechsler: 6-fach



Maschinenpark: Bereich **Schweissen**

Schweisverfahren

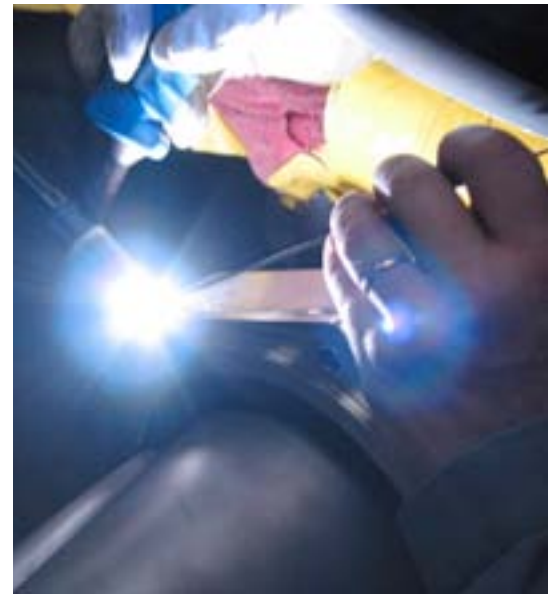
- **MSG-Schweissen 131/135**
- **WSG-Schweissen 141/141 Orbital**
- **Elektroden-Schweissen 111**
- **Gasschmelz-Schweissen 311**

Universal 3D-Arbeits- und Schweisstisch **DEMMELER**

- Tischgrösse: 2'400 x 1200 mm
- Div. Anschlag- und Spannwinkel

Schweisdrehtisch **PTR-8**

- Leistung horizontal: 800 kg



Maschinenpark: Bereich **Messen und Prüfen**

Mehrkoordinaten-Messgerät

ZEISS Prismo

- Messbereich:
X = 900 mm
Y = 1500 mm
Z = 650 mm

Zerstörungsfreie Prüfverfahren

- **VT**
- **PT**
- **MT**
- **UT**
- **RT**
- Protokolle nach DIN EN ISO Normen

Div. Messmittel Innen und Aussen

