

## Maschinenpark/Leistungsspektrum

Für die an uns herangetragenen vielfältigen Aufgaben steht ein moderner Maschinenpark zur Verfügung, der laufend den neuen Technologien und deren Erfordernissen angepasst wird:

### Stand 08/2018

#### Fräseerei

- CNC-3 D-Bearbeitungszentren (DMG) (Hedelius)
- 3-,4-,5- und 6 achsig
- Arbeitsbereich  
500 (1000) x 750 x 350 mm  
bis 2020 x 650 x 430 mm

#### Dreherei

- CNC Dreh- und Bearbeitungszentren (DMG Mori)
- Ø 1 mm bis Ø 65 mm  
Zangenbearbeitung
- Ø 300 mm Futterbearbeitung

#### Feinblechbearbeitung

- CNC Laserschneidanlage (Amada) bis Materialstärke 8mm  
Format 2500x1250mm,
- CNC Blechbearbeitungszentrum (Trumpf)  
Arbeitsbereich 1000x1000mm,
- CNC Abkantpressen (Amada)  
maximale Abkantbreite 2000mm
- NC Rollenbiegeautomat (Fasti)  
Rollbreite 1000mm
- Montage div. Einpressverbinder
- Tafelschere bis max. 5 mm

#### Schleiferei und Feinstbearbeitung

- Rundschleifen (Studer)  
bis Ø 180x350mm
- Flächenschleifen (Blohm)  
Arbeitsbereich 400x250mm
- Honen (Sunnen) Ø 1,5 - 165mm
- Läpp- und Poliermaschine (Läppmaster) bis Ø 80mm

#### Mechanik

- Gerätemontage »mechanisch«
- div. Bohr-, Gewindeschneid- und Nutenstoßmaschinen
- div. Pressen bis 80t

#### Schweißtechnik

- Schutzgasschweißplätze »WIG und MAG«
- Punktschweißtechnik (Dalex)  
bis max. 8 mm
- Weich- und Hartlötgeräte
- Bolzenschweißen bis  
Gewindebolzen M8

#### Entwicklung

- 3D-Drucker (Formlabs)  
Bearbeitungsraum  
145x145x175mm
- 3D-CAD Konstruktionssoftware  
SOLIDWORKS Professional

#### Sägerei

- Sägeautomaten bis Ø 230 mm

#### Oberflächen-Nachbehandlung

- Elektrolytische Polier- und Entgratungsanlagen
- Glasperl-, Strahl- und Lapptechnik

#### Beschriftung- und Kennzeichnung

- Ultra-Kurz-Puls Laser (Picolaser) (Photon-Energy)
- Nadelmarkiersystem (SIC Marking)  
Markierungsbereich 100x100mm

#### Elektrotechnik

- Gerätemontage »Elektronik«  
mit Prüffeld

#### Klimatisierter Messraum

- CNC 3D-Messmaschine,  
Messbereich 500x400x400mm
- Optisches Messgerät Mitutoyo  
Quick Scope (200x250x100mm)  
Auflösung 0,5µm (0,0005mm)
- Kalibrierte und ständig überwachte  
Messmittel gem. DIN Normen

