

ROHRBEARBEITUNG:**Laserschneiden**

- 2 CNC-Anlagen, davon eine
vollautomatische Rohrlasermaschine
- Rund-, Vierkantrohre und Profile
 - bis Hüllkreis-Ø 400 mm

Rohrbiegen und Drahtbiegen

- 7 Rohrbiegemaschinen davon
4 CNC-Dornbiegemaschinen und
eine Drei-Rollen-Biegemaschine
- Bearbeitung von Rohren bis Ø 90 mm.
 - Rund-, Vierkantrohre und Profile.
 - Rohrendenbearbeitung bis Ø 30 mm.
 - CNC-Ring- und Wendelbiegen
 - **CNC-Dorn- und Freiformbiegen Rohr Ø 4 – 60 mm.**
 - **Links-/ Rechts-Biegemöglichkeit**
 - **automatische Beladung.**

BLECHBEARBEITUNG:**Laserschneiden**

- 3 Laseranlagen mit automatischer Beschickung, bis 6 KW
Laserleistung
- Tafelgröße bis 1500 x 3000 mm
 - Schneiden von Stahl bis max 25 mm
 - Edelstahl bis max. 25 mm
 - Alu bis max. 15 mm

Stanzen, Lasern, Nibbeln, Umformen

- 2 CNC-Blechbearbeitungszentren
- Arbeitsbereich 1300 x 2500 mm (mit Nachsetzen auch größer)
 - Blechdicke Stahl bis max. 8 mm
 - Edelstahl bis 4 mm
 - Aluminium bis 3 mm

Kanten

- 3 CNC-Abkantpressen bis 3200 KN für die rationelle Herstellung
hochgenauer Kantteile. **Eine Presse ist mit Handlingsroboter
ausgestattet!**
- max. Kantenlänge 4000 mm
 - max. Blechdicke 15 mm
- 2 Abkantpressen mit 100 und 1000 KN
1 Schwenkbiegemaschine 2500 x 3 mm

BLECHBEARBEITUNG:	<u>Entgraten</u> 2 Gleitschleifanlagen 1 Entgratanlage für Stahl, Edelstahl, Aluminium 1 Bürstmaschine zur Oxydentfernung an Schnittkanten
SCHWEISSEN:	Roboterschweißen MIG/MAG, WIG Punktschweißen Bolzenschweißen mit Koordinatentisch
WASSERSTRAHLSCHNEIDEN:	<u>Wasserstrahlschneidanlage (2 Schneidköpfe)</u> - Tafelgröße bis 1250 x 2500 mm - Schneiden von Aluminium, Kupfer, Messing, Edelstahl, Titan, Verbundwerkstoffe, Kunststoff, Glas, Stein, Holz, ...
SPANABHEBENDE BEARBEITUNG:	<u>Drehen auf zwei CNC Drehmaschinen</u> - bis Ø 65 mm Stangenbearbeitung - bis Ø 300 mm Einzelteile - angetriebene Werkzeuge <u>Fräsen auf CNC Bearbeitungszentrum</u> - 5-Achsbearbeitung - Arbeitsbereich 630 x 560 x 560 mm
PULVERBESCHICHTUNG:	Pulverbeschichtung mit einem Durchlass 1500x1200mm
LAGERHALTUNG:	Automatisiertes Großlager mit Maschinenanbindung