

Alle Fertigungsbereiche mit Krananlagen zwischen 5 to und 16 to

## Fräsen

- **FPT Fahrständerfräsmaschine**  
CNC 5 Achsen  
Verfahrweg: X8000, Y1500, Z2500
- **Soraluce TR**  
CNC 5 Achsen  
Verfahrweg: X4500, Y1300, Z1600
- **2x DMU 200**  
CNC 5-Achs BAZ  
Verfahrweg: X1800, Y2000, Z1100
- **Reiden BRF-22**  
CNC 5-Achs BAZ  
Verfahrweg: X2000, Y1200, Z1500
- **Hermle C650**  
CNC 5-Achs BAZ  
Verfahrweg: X1050, Y900, Z600
- **2x Hermle C400**  
CNC 5-Achs BAZ  
Verfahrweg: X850, Y700, Z500
- **2x DMU 80 P hi-dyn / DMU 80 P**  
CNC 5-Achs BAZ  
Verfahrweg: X800, Y750, Z700
- **DMU 60 evo mit Palettenwechsler**  
CNC 5-Achs BAZ  
Verfahrweg: X600, Y500, Z500
- **DMF 260**  
3 Achsen Bearbeitungszentrum  
Verfahrweg: X2600, Y700, Z700
- **DMC 64 V**  
3 Achsen Bearbeitungszentrum  
Verfahrweg: X640, Y600, Z500
- **5 weitere 3-Achs-Fräsmaschine**  
Verfahrweg bis X1000, Y600, Z500

## Drehen

- **Gildemeister CTX 620**  
Futterarbeiten bis  $\varnothing$  600  
Max. 2000 mm Länge
- **CTX beta 1250**  
Futterarbeiten bis  $\varnothing$  410  
Max. 1300 mm Länge
- **Mazak Integrex 250**  
Dreh- und Fräsbearbeitung bis  $\varnothing$  230 mm  
Stangenlader bis Durchmesser 65 mm  
Max. 1300 mm Länge
- **Mazak Quick Turn**  
Max. Drehdurchmesser 230 mm  
Stangen Durchmesser 65 mm
- **CTX 210**  
Futterarbeiten bis Durchmesser 210 mm  
Stangen Durchmesser 43 mm
- **Dörries VC 1600 Karusseldrehmaschinen**  
Max. Drehdurchmesser 1650 mm  
Max. 1500 mm Länge
- **Dörries VC 2000 Karusseldrehmaschinen**  
Max. Drehdurchmesser 2000 mm  
Max. 1250 mm Länge
- **Boehring VDF 630 DUS**  
Max. Drehdurchmesser 640mm  
Max. 20000 mm Länge

## Startlocherodieren

- **Charmilles Drill 300**  
Durchmesser 0,1 bis 6 mm  
Tiefenhub bis 350 mm

## Drahterodieren

- **6x Charmilles Robofil**  
Verfahrweg: max. X550, Y400, Z400
- **4x Mitsubishi FA10/FA20/FX20**  
Verfahrweg: X500, Y350, Z300

## Senkerodieren

- **2x Charmilles Roboform**  
Beckengröße 1000\*700\*500  
40-fach Elektrodenwechsler

## Schweißen

Bereiche: Stahl, Edelstahl, Aluminium  
MAG und WIG  
Herstellerqualifikation DIN EN 1090  
Sonderprüfungen nach Wunsch

- **Schweißroboter Motoman**  
Teilegröße 3000x1600
- **Schweißroboter Cloos**  
Teilegröße 2800 x 1400
- **Richtpresse 160 to**

## Messen

- **Wenzel LH1210**  
X1200, Y2000, Z1000
- **Wenzel LH108 Revo**  
X1000, Y2000, Z800
- **Wenzel LH65/Wenzel LH87**  
X600, Y800, Z500  
Verzahnungsmessung
- **Faro Quantum**  
Arbeitsraumdurchmesser 2400 mm
- **Messmikroskope**

## Prüfen

- **Härteprüfung**
- **Sichtprüfung (VT) nach DIN EN 473 Level 2**
- **Eindringprüfung (PT) nach DIN EN 4179 Level 2**
- **Eindringprüfung (PT) nach DIN EN 473 Level 2**
- **Magnetpulverprüfung**

## Laserbeschriften

- **3-Achsen-Hybrid-Beschriftungslaser**  
330mm x 330mm x 42mm

## Oberflächenbearbeitung

- **Trommelgleitschafanlagen**