

# Maschinenverzeichnis

## Fräsmaschinen



**Reiden RX18**  
Bearbeitungszentrum Drehtisch Ø 1800

X 1800 mm, Y 2200 mm, Z 1610 mm  
Drehdurchmesser Ø 2200 mm / 8 t

Heidenhain TNC 640 als Dreh-/  
Frässteuerung in 5 Achsen Simultan

## Drehmaschinen



**DMT Kern**  
CNC-Drehbank

Ø 800/500 mm x 3000 mm

Spindeldurchlass 130 mm



**Anayak HVM 3300 P**  
CNC-Fahrständer- Fräs- & Drehcenter

X 2700 mm, Y 1500 mm, Z 1800 mm  
Ø bis 4200 mm / 20 t

Siemens 840 Powerline  
3+3 Achsen-Steuerung



**DMT Kern**  
CNC-Drehbank

Ø 475/260 mm x 800 mm

Spindeldurchlass 82 mm



**Anayak HVM 3800**  
CNC-Fahrständer-Fräscenter

X 3300 mm, Y 1250 mm, Z 2000 mm  
20 t

Heidenhain TNC 430M  
3+2 Achsen-Steuerung Positioniertisch



**Reiden T200**  
Drehbank

Ø 400/240 mm x 1000 mm

Spindeldurchlass 50 mm



**VBZ Rais M500**

X 850 mm, Y 500 mm, Z 510 mm,  
Tischbelastung 800 kg

Siemens 828D Shop-Mill



**Reiden R200**  
Drehbank

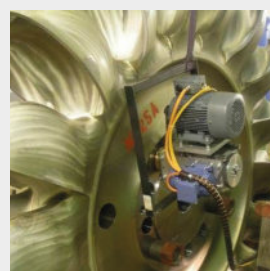
Ø 400/240 mm x 750 mm

Spindeldurchlass 42 mm



**EMCO C40**  
Konventionell

X 450 mm, Y 350 mm, Z 400 mm  
0.3 t



**Ausdreheapparat mobil**

Ø 600 x 100 mm

## Messen und Prüfen



### FARO Laser Scanner

**3D Messgerät**

X 1200 mm, Y 1200 mm, Z 1200 mm

Geometrieaufnahmen,  
Freiflächen digitalisieren

## Schweissen / Wärmebehandlung



### Schweisshototeranlage

bis Ø 4000 mm und max. 20 t

CMT (Cold Metal Transfer)  
Schweissen nach CAD- Modellen  
(z. B. Peltonräder)



### FARO Laser mobil

**3D Messgerät**

X 1200 mm, Y 1200 mm, Z 1200 mm

Geometrieaufnahmen



### Schweisssgeräte

**WIG/ MAG / CMT / E-Hand**

295 A / 400 A / 360 A / 140 A  
bei 100 % Einschaltdauer



### FARO Laser Traker

**3D Messgerät**

X 30 000 mm, Y 30 000 mm,  
Z 20 000 mm

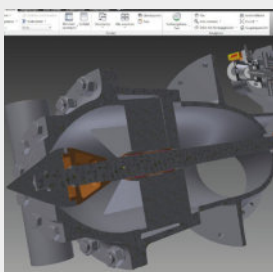
Geometrieaufnahmen



### Glühofen

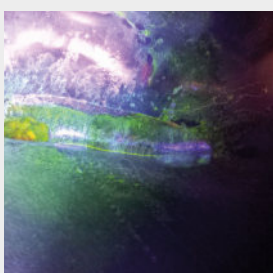
Ø 4000 mm x 1000 mm

Spannungsarmglühen (600°C)  
und Normalisieren (723°C)



### 3D CAD/CAM

Durchgängig von der  
Konstruktion zur Bearbeitung



### Zerstörungsfreie Prüfeinrichtungen

PT-, MT-, UT- und  
Härteprüfungen

## Mobile Bearbeitung



**MIBA Mobile**  
für die «vor Ort»-Bearbeitung  
von Wellenenden

Ø 250-750 mm x 1400 mm

Drehen, fräsen, bohren und schleifen,  
3 Linear- und 1 Rotationsachse

## weitere Maschinen

**Ständer-Spiralbohrmaschine**  
Ø 60/600 mm x 400 mm

**Radial-Spiralbohrmaschine**  
Ø 32/700 mm x 550 mm

**Bohrmaschine Fehlmann**  
X 350 mm, Y 200 mm, Z 200 mm

**Flachschleifmaschine**  
X 500 mm, Y 250 mm, Z 200 mm

**Läppmaschine FLM 1000**  
300 mm x 300 mm

**Sandstrahlhaus**  
B 4000 mm, T 4000 mm, H 3000 mm / 20 Tonnen

**Sandstrahlkabine**  
B 700 mm, T 600 mm, H 500 mm

**Kreissäge**  
Ø 100 mm

**Bandsäge**  
Ø 400 mm

**Krananlagen**  
je 20 t

**Hydraulische Presse**  
100 t

**Abpresspumpen**  
bis 2500 bar

**Dreh- und Fräsantriebe mit Supporte**  
X 1200 mm  
für Dreh-, Fräs- und Schleifarbeiten  
an grossen Maschinenteilen