

Maschinenverzeichnis

Fräsmaschinen



Reiden RX18
5-Achs-Bearbeitungszentrum mit Drehtisch

X 1800 mm, Y 2200 mm, Z 1610 mm
Drehtisch Ø 1800 mm
Drehdurchmesser Ø 2200 mm
Tischbelastung 8 t
Steuerung Heidenhain TNC 640



MTE FBF-M 4000
3+2-Achs-Fahrständer-Fräsmaschine mit Drehtisch

X 4000 mm, Y 1500 mm, Z 3000 mm, V 1500 mm
Drehtisch Ø 3000 mm
Drehdurchmesser Ø 4000 mm
Tischbelastung 30 t
Steuerung Heidenhain TNC 640



Rais M500
3-Achs-Bearbeitungszentrum

X 850 mm, Y 500 mm, Z 510 mm
Tischbelastung 0.8 t
Steuerung Siemens 828D Shop-Mill



Fehlmann Picomax 56L
3-Achs-Bearbeitungszentrum

X 800 mm, Y 400 mm, Z 400 mm
Tischbelastung 0.35 t
Steuerung Heidenhain TNC 620



EMCO C40
Konventionelle Fräsmaschine

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

Maschinenverzeichnis

Drehmaschinen



Weiler E110
CNC-Zyklusdrehbank Flachbett

Ø 1100/730 mm x 3000 mm
Spindeldurchlass Ø 165 mm,
Hinterendfutter
Steuerung Weiler one
(Basis Sinumerik one)



Gildemeister CTX 550
CNC-Revolverdrehbank

Ø 480 mm x 1200 mm
Spindeldurchlass Ø 80 mm
C-Achse, angetriebene Werkzeuge
Y-Achse +/- 65 mm
Steuerung Siemens Celos X



DMT Kern CD 480
CNC-Revolverdrehbank Flachbett

Ø 475/260 mm x 800 mm
Spindeldurchlass Ø 82 mm
Steuerung Siemens 840D



Weiler Commodor VC230
Konventionelle Drehbank

Ø 400/240 mm x 800 mm
Spindeldurchlass Ø 55 mm



Reiden R200
Konventionelle Drehbank

Ø 400/240 mm x 750 mm
Spindeldurchlass Ø 42 mm

Messen und Prüfen



Simscan 3D Scanner

3D Messgerät

Digitalisierung von Bauteilen für Soll-Ist-Vergleiche und Reverse-Engineering

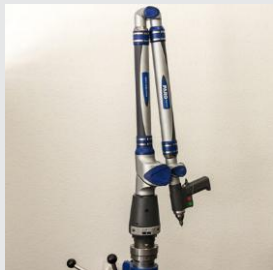
Schweissen / Wärmebehandlung



Schweisshoteranlage

bis Ø 4000 mm und max. 20 t

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



FARO Messarm

3D Messgerät

X 1200 mm, Y 1200 mm, Z 1200 mm

Geometrieaufnahmen



Schweisgeräte

WIG/ MAG / CMT / E-Hand

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



FARO Laser Tracker

3D Messgerät

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

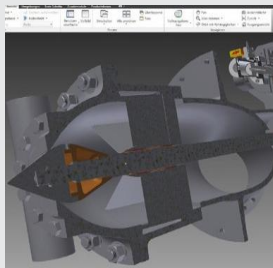
Geometrieaufnahmen



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

Farbeindring-, Magnet-, Ultraschall-,
Visuelle- und Härteprüfungen

Mobile Bearbeitung



MIBA

Mobile Dreh- und Fräseinheit

Bearbeitung von Wellenenden
 $\varnothing$ 250-750 mm x 1400 mm

Drehen, fräsen, bohren und schleifen, 3
 Linear- und 1 Rotationsachse
 Steuerung Siemens 840D

weitere Maschinen

Ständer-Spiralbohrmaschine

$\varnothing$ 60/600 mm x 400 mm

Radial-Spiralbohrmaschine

$\varnothing$ 32/700 mm x 550 mm

Bohrmaschine Fehlmann

X 350 mm, Y 200 mm, Z 200 mm

Flachschleifmaschine

X 800 mm, Y 300 mm, Z 300 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

$\varnothing$ 100 mm

Bandsäge

$\varnothing$ 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