

Maschinenpark

Fräsen

SORALUCE SL8000; iTNC 530

X-Achse 6500 mm

Y-Achse 1000 mm

Z-Achse 2100 mm

SORALUCE TA25; iTNC 530

X-Achse 2500 mm

Y-Achse 1200 mm

Z-Achse 1750 mm

HURCO VMX60i; WinMax

X-Achse 1600 mm

Y-Achse 660 mm

Z-Achse 660 mm

HURCO VMX30; Ultimax4

X-Achse 750 mm

Y-Achse 500 mm

Z-Achse 600 mm

HURCO VMX42; Ultimax4

X-Achse 1100 mm

Y-Achse 600 mm

Z-Achse 600 mm

Drehen

Kern CD402; Heidenhain Smart Turn

Durchmesser 400 mm; Durchschub 80 mm;

Spitzenweite 1000 mm

VDF Böhlinger

Durchmesser 600 mm; Durchschub 80 mm;

Spitzenweite 1500 mm

Harrison

Durchmesser 400 mm; Durchschub 60 mm;

Spitzenweite 1000 mm

Flachschleifen

ABA FFU1000

X-Achse 1000 mm

Y-Achse 450 mm

Z-Achse 400 mm

Schweißen

MIG/MAG- Puls Anlagen bis 450A

WIG- Anlagen bis 450A

zum Verschweißen von Baustahl, Edelstahl und Aluminium

Blechbearbeitung

Darley Tafelschere 2500 x 6 mm

Sinlher Rundbiegemaschine 2000 x 4 mm

RAS Schwenkbiegemaschine 2000 x 3 mm

Bohren

Verschiedene Radial-, Kasten- und Säulenbohrmaschinen mit Auslagen bis 1200 mm

Sägen

Bandsägehalbautomaten 610 x 420 mm (+/- 60°)

Konstruktion CAD

ProE WF2, CREO, SolidWorks

Programmierung CAM

HyperCAD / HyperMILL

Qualitätssicherung

Renishaw Laserinterferometer XL 80

zur Messung von Geradheit, Ebenheit, Position und Drehwinkel inklusive Messprotokoll

Renishaw Ballbartest

zur Messung von interpolierenden Maschinenachsen inklusive Messprotokoll