

CNC - FRÄSMASCHINEN

CNC - milling machines

- 1 Hermle CNC-Bearbeitungszentrum C 600 U
Steuerung Heidenhain TNC-430, Werkzeugwechsler
3 Achsen; Arbeitsbereich 600 x 450 x 450mm vertikal
- 1 Hermle CNC-Bearbeitungszentrum C 600 V
Steuerung Heidenhain TNC-430, Werkzeugwechsler
4 Achsen; Arbeitsbereich 600 x 450 x 450mm vertikal
- 1 CNC-gesteuerte DMG Fräsmaschinen DMC 635 V eco
mit Werkzeugwechsler (20 Werkzeuge)
Steuerung Heidenhain 620
Arbeitsbereich 635x510x460mm
- 2 CNC-gesteuerte DMG Fräsmaschinen CMX 600 V
mit Werkzeugwechsler (20 Werkzeuge)
Steuerung Heidenhain TNC 620
Arbeitsbereich 600x510x560mm (X/Z/Y)

FRÄSMASCHINEN (NC + konventionell)

NC - milling machines

- 1 Universal-Fräsmaschine ALG200
mit Positionsanzeige
Arbeitsbereich 500 x 400 x 300 vertikal
- 3 Universal-Fräsmaschinen Macmon100
mit Positionsanzeige
Arbeitsbereich 300 x 250 x 200 vertikal

CNC - DREHZENTRUM

CNC - turning machines

- 1 CNC-gesteuerte Drehmaschine
mit angetriebenen Werkzeugen
"MAZAK QuickTurn Nexus 200 – II MY"
mit 12 Werkzeugplätzen - Durchlass 60 mm,
mit Stangenförderer

DREHMASCHINEN (zyklengesteuert + konventionell) **NC + manual turning - machines**

- 1 Zyklen-Drehmaschine
 WEILER E 35
 Spitzenweite 950 mm
 Spitzenhöhe 200 mm

- 1 Zyklen-Drehmaschine
 WEILER E 3o
 Spitzenweite 750 mm
 Spitzenhöhe 160 mm

- 1 Zyklen – Drehmaschine
 EMCOMAT E-200
 Spitzenweite 1.000 mm
 Spitzenhöhe 200 mm

- 1 L.Z.-Drehmaschine
 WEILER Praktikant
 Spitzenweite 650 mm
 Spitzenhöhe 160 mm

SCHLEIFMASCHINEN **Grinding - machines**

- 1 Geibel + Hotz FS640SD, NC - gesteuert
 Arbeitsbereich 600 x 400

- 1 Elb-Flachschleifmaschine
 Arbeitsbereich 600 x 350

- 1 Topfschleifmaschine

- 1 Stichelschleifmaschine

- 1 Bandschleifmaschine „Flott“

3D – DRUCKER **3D – printing**

- 2 Formlabs 1+
- 1 Zortrax M200

MESSGERÄTE

Measuring instruments

- 1 3D – Messmaschine
Hexagon – Metrology
Micro-hite 3D
 - 1 Digitaler Messprojektor IM-7000
Keyence
Auflösung 0,5 µm
 - 1 Mauser Höhenmessgerät KMG 800
Messweg 800 mm
Auflösung 0,1 - 0,5 - 1 - 5 µm
 - 1 Härteprüfgerät EMCO M3
 - 1 Oberflächenmessgerät
Tesa Rugosurf 10G
- Diverse weitere Messmittel

FERTIGUNGSNEBENSTELLEN

Other workplaces

Klein-Drehmaschinen
Bohrmaschinen
Ultraschall-Reinigungsgerät
Trowalisieranlage
Sandstrahlgerät
2 Härteöfen
Löt- und Schweißgeräte
Lackier- und Siebdruckanlage
KASTO-Bandsägemaschine Typ Kastofunktional A
KASTO-Bügelsäge
Finishgeräte
Markiergerät
Ultraschallschweißmaschinen 20 + 40 kHz
Mess- und Prüfvorrichtungen Sonotrodenbau
Vakuumiergerät

MONTAGEARBEITSPLÄTZE

Workplaces for assembling