
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 AXA-CNC-Bearbeitungszentrum Typ VARIO
Steuerung Heidenhain TNC-430, Werkzeugwechsler
3 Achsen; Arbeitsbereich 1760 x 600 x 500mm vertikal
Pendelpalette
- 1 Hedelius-CNC-Bearbeitungszentrum Typ C 60
Steuerung Heidenhain, Werkzeugwechsler
3 Achsen; Arbeitsbereich 2000x620x520mm vertikal
Pendelpalette
- 1 CNC-gesteuerte DMG Fräsmaschinen DMC 635 V eco
mit Werkzeugwechsler (20 Werkzeuge)
Steuerung Heidenhain 620
Arbeitsbereich 635x510x460mm

FRÄSMASCHINEN (NC + konventionell)
NC - milling machines

- 1 Universal-Fräsmaschine KUNZMANN W57/3
streckengesteuert, Heidenhain TNC 124
Arbeitsbereich 600 x 400 x 400
- 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 Blohm-Precimat-Flachschleifmaschine, NC - gesteuert
Arbeitsbereich 800 x 400
- 1 Elb-Flachschleifmaschine
Arbeitsbereich 600 x 350
- 1 Topfschleifmaschine
- 1 Stichschleifmaschine

–

3D – DRUCKER

3D – printing

- 2 beri-boy 3D - Drucker (Deltadrucker; Eigenentwicklung)
- 2 Formlabs 1+
- 1 Zortrax M200

MESSGERÄTE

Measuring instruments

- 1 3D – Messmaschine
Hexagon – Metrology
Micro-hite 3D
- 1 Mauser Höhenmessgerät KMG 800
Messweg 800 mm
Auflösung 0,1 - 0,5 - 1 - 5 µm
- 1 Härteprüfgerät EMCO M3

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
Mess- und Prüfvorrichtungen Sonotrodenbau
Vakuuiergerät

MONTAGEARBEITSPLÄTZE

Workplaces for assembling