CNC - F R Ä S M A S C H I N E N
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)

F R Ä S M A S C H I N E N (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 - D R E H Z E N T R U M
CNC - turning machines

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

D R E H M A S C H I N E N (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 16o mm

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

1 L.Z.-Drehmaschine
WEILER Praktikant
Spitzenweite 65o mm
Spitzenhöhe 16o mm

S C H L E I F M A S C H I N E N
Grinding - machines

1 Blohm-Precimat-Flachschleifmaschine, NC - gesteuert
Arbeitsbereich 800 x 400

1 Elb-Flachschleifmaschine
Arbeitsbereich 600 x 350

1 Topfschleifmaschine

1 Stichelschleifmaschine

1 Bandschleifmaschine „Flott“

3D – D R U C K E R
3D – printing

5 „*beri-boy*“ 3D - Drucker (Deltadrucker; Eigenentwicklung)
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