

Folgende Werkzeugmaschinen stehen zur Verfügung:

Lfd. Nr.	Maschinenart	Bezeichnung	Hersteller	Baujahr	Verfahrwege/ Zubehör/Steuerung
<u>I. CNC-Technik</u>					
1.	Senkerodiermaschine	DE 25 - C MF 10	Multiform	1990/ 2006	500x350x350 16-fach Wechsler
2.	Senkerodiermaschine	DE 35 - C MF- 4	Multiform	1995	700x400x400 max. 150 kg
3.	Senkerodieranlage mit AWEX 100/5	EXERON 313 MF-20	Exeron-Digma	2015	300x185x280 Wechsler 100 EI / 5 UPC
4.	Senkerodieranlage	EXERON 313 MF-10	Exeron-Digma	2006	620x420x400 20-fach Wechsler UPC Palettierungssystem exeron EDM 313
5.	Universalwerkzeugfräsmaschine	F P 4 NC	Deckel	1990	560 x 500 x 450 Dialog 11
6.	Universalwerkzeugfräsmaschine	F P 2 A	Deckel	1991	300x300x340 Dialog 11
8.	Drahterodieranlage	Robofil 510	Charmilles	1993	700x400 (H400) Konik max. 30°
9.	Drahterodieranlage	Robofil 440	Charmilles	2003	550x350 (H400) Konik max. 30°
10.	HSC - Vertikal-Bearbeitungszentrum	DMC 70 V 3- Achsen	DMG	1998	700 x 550 x 500 H 426 PB
11.	HSC - Vertikal-Bearbeitungszentrum	DMU 80 T 4- Achsen	DMG	2002	880 x 630 x 630 H 426 PB
12.	HSC - Vertikal-Bearbeitungszentrum	DMU 50 V 5 Achsen	DMG	1999	500 x 380 x 380 H 426 PB
13.	HSC- Fräszentrum	OPS 650 3- Achsen	OPS-Ingersoll	2006	700x550x450 HSK 40, 42000 U/min 40-fach WZW
14.	HSC- Vertikal-Bearbeitungszentrum	C40U 5- Achsen	Hermle	2009	850x700x500 SK40, 18000 U/min H 530
15.	HSC- Vertikal-Bearbeitungszentrum	C42U 5- Achsen	Hermle	2016	800x800x550 HSK63, 18000 U/min H530
16.	CNC - Drehmaschine Zyklenautomatik	E 35 / D1	Weiler	1998	D 410 , L 950 Siemens S 3

II. Konventionelle Technik

1.	Konsol- fräsmaschine	FU 400 E	WMW Heckert	1989	1120x350x400
2.	Universal- Werkzeugfräsm.	FUW 315/4	WMW Auerbach	1986	500x420x360
3.	Universal- Werkzeugfräsmaschine	VRB 2242	UMF Ruhla	1988	500x400x400
4.	Waagrecht-Flach- Schleifmaschine	OKAMOTO 84 DX	OKAMOTO Japan	1993	800x500x500
5.	Waagrecht-Flach- Schleifmaschine	OKAMOTO 52 DX	OKAMOTO Japan	1999	550x250x400
5.	Waagrecht-Flach- Schleifmaschine	OKAMOTO 65 DX	OKAMOTO Japan	2006	650x500x500
6.	Rundschleif- maschine	HTG 610 U	Tschudin Schweiz	1989	Außenbearbeitung D x L 280 x 680 Innenbearbeitung D 3 bis 200
7.	Konsol- fräsmaschine	F 400	WMW Heckert	1989	1120x350x400 EFE 700
8.	Konsol- fräsmaschine	F 400	WMW Unitech	2000	1120x350x400 Siemens
9.	Leit-u. Zugsp.- Drehmaschine	DZFG	Mikromat Berggießhübel	1985	D 300 / Länge 500
10.	Koordinaten- Bohrmaschine	BKOE	Mikromat Dresden	1981	400x250x200
11.	Tuschierpresse mit Spritzeinheit	BV 25	Millutensil Italien	1994	800x600x600
12.	Strahlälpanlage 2-fach incl. Microläpp	HGH 7050	H.G. Hassfurter	2001	700x500
13.	Startloch-Erodiermaschine	BES S-43-3	BES	2011	400x300x300

III. CAD-CAM / Programmiertechnik

Zur Herstellung von CAD/CAM-Daten stehen folgende Systeme zur Verfügung:

Anzahl	Typ	Hersteller/Lieferant
7	3 - D CAD/CAM-Systeme Cimatron E (IT) * 3 D Drahtmodell * Flächenmodellierer * Volumen- / Hybridmodellierer * Mold Design * NC-Module 3x Fräsen, 5xFräsen, Drahterodieren * EDM- Setup * Q-Electrode * Q-Drill * Datenaustausch VDA, DXF, IGES, STEP, weitere Schnittstellen auf Anfrage	3D-Systems / CIMATRON
1	2,5 D CAD/CAM-System WOP-NC	Deckel/Descam
1	OPTI-CAM-CT Programmiersystem * 4-Achsen-Drahterodieren	Charmilles
1	PEPS - CAMTEC Programmiersystem	Camtec

Datenübertragung Portal : über unsere Webseite mit Kunden-Account / Login

IV. Meßtechnik

1	Koordinaten- Messmaschine Zeiss Contura G2 Bj. 2011 Messbereich X700 Y1000 Z600 U-Soft Solid
1	3-D Messmaschine ETALON 454 Bj. 1998 Brown & Scharp / TESA SA Messbereich 400x500x400