

Maschinenliste:

CNC-Messmaschine:

- **Zeiss Contura G2 1000**

Verfahrbereich	x=	1000 mm
	y=	1200 mm
	z=	600 mm
Messgenauigkeit		1,9 μm
Software		Calypso

- **Zeiss Duramax**

Verfahrbereich	x=	500 mm
	y=	500 mm
	z=	500 mm
Messgenauigkeit		2,4 μm
Software		Calypso

CNC-FRÄSMASCHINEN:

- **Kekeisen UBF-D 4200 (6-Achs Bearbeitungszentrum)**

Verfahrbereich	x=	4250 mm
	y=	1600 mm
	z=	1800 mm
Tieflochbohrfunktion		
Innere Kühlmittel Zufuhr (IKZ)		50 bar
Steuerung		Heidenhain iTNC 640

- **Hermle C52 U (5-Achs Bearbeitungszentrum)**

Verfahrbereich x= 1000 mm
 y= 1100 mm
 z= 750 mm
Innere Kühlmittel Zufuhr (IKZ) 80 bar
Steuerung Heidenhain iTNC 640

- **Hermle C650 U (5-Achs Bearbeitungszentrum)**

Verfahrbereich x= 1050 mm
 y= 900 mm
 z= 600 mm
Innere Kühlmittel Zufuhr (IKZ) 80 bar
Steuerung Heidenhain iTNC 640

- **Hermle C400 U (5-Achs Bearbeitungszentrum)**

Verfahrbereich x= 850 mm
 y= 700 mm
 z= 500 mm
Innere Kühlmittel Zufuhr (IKZ) 80 bar
Steuerung Heidenhain iTNC 640

- **Hermle C40 U (5-Achs Bearbeitungszentrum)**

Verfahrbereich x= 850 mm
 y= 700 mm
 z= 500 mm
Innere Kühlmittel Zufuhr (IKZ) 80 bar
Steuerung Heidenhain iTNC 530

- **Hermle C 40 U (5-Achs Bearbeitungszentrum)**

Verfahrbereich x= 850 mm
 y= 700 mm
 z= 500 mm
Steuerung Heidenhain iTNC 530

- **Hermle C 40 V (3-Achs Bearbeitungszentrum)**

mit automatischer Werkstückbestückung

Verfahrbereich x = 850 mm
 y = 700 mm
 z = 500 mm

Steuerung Heidenhain iTNC 530

- **Hermle C32 U (5-Achs Bearbeitungszentrum)**

Verfahrbereich x= 650 mm
 y= 650 mm
 z= 500 mm

Innere Kühlmittel Zufuhr (IKZ) 80 bar

Steuerung Heidenhain iTNC 640

- **4 X Hermle C30 U (5-Achs Bearbeitungszentrum)**

Verfahrbereich x= 650 mm
 y= 600 mm
 z= 500 mm

Innere Kühlmittel Zufuhr (IKZ) 80 bar

Steuerung Heidenhain iTNC 530

- **Hermle B 300 U (5-Achs Bearbeitungszentrum)**

Verfahrbereich x = 800 mm
 y = 600 mm
 z = 500 mm

Innere Kühlmittel Zufuhr (IKZ) 40 bar

Steuerung Heidenhain iTNC 530

- **Maho MH 1600 S (5-Achs Bearbeitungszentrum)**

Verfahrbereich x= 1600 mm
 y= 800 mm
 z= 800 mm

Steuerung Heidenhain iTNC 530

- **Huron SX 633 (5-Achs Bearbeitungszentrum)**

Verfahrbereich x = 2000 mm
 y = 1000 mm
 z = 1000 mm
Steuerung Heidenhain TNC 425 B

- **AXA Vario (3-Achs Bearbeitungszentrum)**

Verfahrbereich x = 1760 mm
 y = 600 mm
 z = 600 mm
Innere Kühlmittel Zufuhr (IKZ) 12 bar
Steuerung Heidenhain TNC 426

- **Hermle U 1000 T (3-Achs Bearbeitungszentrum)**

Verfahrbereich x = 1000 mm
 y = 630 mm
 z = 550 mm
Steuerung Heidenhain TNC 426

- **Hermle U 1001 H (4-Achs Bearbeitungszentrum)**

Verfahrbereich x = 700 mm
 y = 550 mm
 z = 500 mm
Steuerung Heidenhain TNC 415

- **Hermle UWF 1200 H (4-Achs Bearbeitungszentrum)**

Verfahrbereich x = 855 mm
 y = 630 mm
 z = 500 mm
Steuerung Heidenhain TNC 425

- **Hermle UWF 1200 (4-Achs Bearbeitungszentrum)**

Verfahrbereich x = 855 mm
 y = 680 mm
 z = 500 mm
Steuerung Heidenhain TNC 355

- **CNC-DREHMASCHINEN:**

- **Okuma LB 45 II-C-M (mit angetriebenem Werkzeug)**

Max. Drehlänge:	2060 mm
Max. Drehdurchmesser (über Längsschlitten):	550 mm
Max. Drehdurchmesser (über Bett):	900 mm
Steuerbare Lünette	45 – 310mm

- **Doosan Puma TT 1800 SY (5-Achs Drehzentrum mit angetriebenem Werkzeug)**

Max. Drehlänge:	550 mm
Max. Drehdurchmesser:	210 mm
Subspindel und zusätzliche Y-Achse Stangenlader	bis D=65mm
Mitlaufende Lünette auf zweitem Revolver	
Innere Kühlmittel Zufuhr (IKZ) 30 bar	

- **Doosan Puma TT 2100 LM (4-Achs Drehzentrum mit angetriebenem Werkzeug)**

Max. Drehlänge:	760 mm
Max. Drehdurchmesser:	406 mm
Innere Kühlmittel Zufuhr (IKZ) 15 bar	

- **Monforts RNC 500 A**

Max. Drehlänge:	1000mm
Max. Umlaufdurchmesser über Bett:	600 mm
Über Radialschlitten:	425 mm
Feststehende Lünetten (für verschiedene Durchmesser)	

- **Mazak Inegrex 200Y (5-Achs Drehzentrum mit angetriebenem Werkzeug)**

Max. Drehlänge:	1100 mm
Max. Drehdurchmesser:	540 mm
Stangenlader	bis D=40mm
Innere Kühlmittel Zufuhr (IKZ) 30 bar	

- **Doosan Lynx 220 LM (4-Achs Drehzentrum mit angetriebenem Werkzeug)**

Max. Drehlänge:	510 mm
Max. Drehdurchmesser:	320 mm
Stangenlader	bis D=40mm
Innere Kühlmittel Zufuhr (IKZ)	30 bar

- **Doosan Lynx 220 A**

Max. Drehlänge:	322 mm
Max. Drehdurchmesser:	320 mm
Stangenlader	bis D=40mm

- **Boehringer DUS 630ti**

Max. Drehlänge:	2000 mm
Max. Drehdurchmesser:	640 mm
Über Radialschlitten:	435 mm
Feststehende Lünetten (für verschiedene Durchmesser)	

- **Monforts KNC 6**

Max. Drehlänge:	2000 mm
Max. Drehdurchmesser:	630 mm

- **CNC-Schleifmaschine:**

- **Elb-Aba**

Max. Tischlänge:	1000 mm
Max. Tischbreite:	600 mm
Hochgenau mit Kühlmittelkühlung	

- **Blohm**

Max. Tischlänge:	700 mm
Max. Tischbreite:	500 mm

Die konventionelle Dreh-, Fräs-, Schleifmaschinen und Bohrmaschinen etc. die jede Firma hat, habe ich der Übersicht wegen in dieser Liste nicht aufgeführt, kann aber nachgereicht werden.