



## Technische Ausstattung

(Stand 10/2024)

### Bereich Entwicklung / Konstruktion

- 8 CAD Arbeitsplätze ProE (Wildfire / Creo)
  - 4 CAD AutoCAD 2D & 3D
  - 4 CAD Arbeitsplätze MegaCAD 2D
  - 1 CAD Arbeitsplatz Siemens NX
- Datenaustausch via OFTP2, HTTPS, E-Mail,...

### Bereich CAM

- 3 2,5D-CAM Arbeitsplätze Peps-Fräsen
- 2 2,5D- & 3D-CAM Arbeitsplätze SolidCam inkl. Simultanbearbeitung
- 1 3D-CAM Arbeitsplätze WorkNC-Fräsen
- 1 3D-CAM Arbeitsplatz Delcam-Fräsen
- 1 2,5D-CAM-Arbeitsplatz Peps-Drahterodieren
- 1 2,5D-CAM-Arbeitsplatz Peps-Drehen

### Bereich Qualitätsicherung

	Arbeitsbereich
1 Messmaschine Zeiss Prismo Vario 16/24/10 mit -VAST-Gold-Tastkopf für 3D-Scanning -Messrundtisch für Rundlaufprüfung	1600 x 2400 x 1000
1 Messmaschine Zeiss Prismo Vario 12/18/10 mit -VAST-Gold-Tastkopf für 3D-Scanning	1200 x 1800 x 1000
1 Messmaschine Zeiss Contura 7/10/6	700 x 1000 x 600
1 Messmaschine Zeiss DuraMax 5/5/5 CNC	500 x 500 x 500
1 Konturograph T&S ConturoMatic TS-X	280 x 350



## Technische Ausstattung

Seite 2/4

<b>Bereich Drehen / Fräsen kombiniert</b>	<b>Arbeitsbereich</b>
1 Dreh- Fräsmaschine DMG-MORI DMU 160 FD duoBlock (5-Achsen-Bearbeitung)	1600 x 1250 x 1100
1 Dreh- Fräsmaschine Grob G750T (5-Achsen-Bearbeitung)	1000 x 1100 x 1170
1 Dreh- Fräszentrum Okuma Multus B400 (7-Achsen-Bearbeitung)	400 x 400 x 1500

<b>Bereich Drehen</b>	<b>Arbeitsbereich</b>
1 CNC-Drehmaschine Okuma LU 45M-2SC-2000	Ø700 x 2000
1 CNC-Drehmaschine Okuma LU 45	Ø700 x 750
1 CNC-Drehmaschine Okuma LU 35MII M 2SC2000	Ø550 x 2000
3 CNC-Drehmaschinen Okuma LU 3000EX-M 2SC1000	Ø350 x 1000
1 CNC-Drehmaschine Okuma LU 15	Ø350 x 500
1 CNC-Drehmaschine Okuma LB 300C-1000D	Ø250 x 1000
1 CNC-Drehmaschine Okuma LB 300	Ø250 x 500
3 konventionelle Drehmaschinen	Ø150 - Ø700



## Technische Ausstattung

Seite 3/4

<b>Bereich Fräsen</b>	<b>Arbeitsbereich</b>
1 HSC-Fräsmaschine Rödgers Tec RHP800	800 x 750 x 500
1 HSC-Fräsmaschine Rödgers Tec RXU1001DSH mit NC-Schwenk-Rundtisch, (5-Achsen Bearbeitung)	800 x 855 x 500
1 CNC-Fräsmaschine Mikron HPM 1850U mit NC-Rundtisch und Schwenkkopf, (5-Achsen Bearbeitung)	Ø 1600 / 1850 x 1400 x 905
1 CNC-Fräsmaschine Mikron HPM 1350U WPC mit NC-Rundtisch und Schwenkkopf, (5-Achsen Bearbeitung) und Palettenwechsler	Ø 1100 / 1350 x 1150 x 700
1 CNC-Fräsmaschine Deckel-Maho DMU 125 P mit NC-Rundtisch und Schwenkkopf, (5-Achsen Bearbeitung)	Ø1000 / 1250 x 880 x 800
1 CNC-Fräsmaschine DMG-MORI DMU 80 P duoBlock mit NC-Rundtisch und Schwenkkopf, (5-Achsen Bearbeitung)	Ø800 / 800 x 700 x 600
1 CNC-Fräsmaschine Deckel-Maho DMU 80 P hi-dyn mit NC-Rundtisch und Schwenkkopf, (5-Achsen Bearbeitung)	Ø800 / 800 x 700 x 600
1 CNC-Fräsmaschine Hermle C 800 U mit NC-Schwenk-Rundtisch (5-Achsen Bearbeitung)	Ø630 / 800 x 600 x 500
1 CNC-Fräsmaschine Deckel-Maho DMU 60 monoblock mit NC-Rundtisch und Schwenkkopf, (5-Achsen Bearbeitung)	Ø600 / 730 x 560 x 560
1 CNC-Fräsmaschine Mikron VCE 800 Pro	800 x 500 x 540
2 konventionelle Fräsmaschinen	

<b>Bereich Tieflochbohren</b>	<b>Arbeitsbereich</b>
1 Tiefbohr-Fräszentrum Samag TFZ 2L-1000	1600 x 1250 x 1100

<b>Bereich Funkenerosion</b>	<b>Arbeitsbereich</b>
1 Drahtschneidmaschine Agie Progress VP4	800 x 550 x 525
1 Drahtschneidmaschine Agie Challenge 3	500 x 350 x 250
1 Senkerodiermaschine Zimmer + Kreim genius 850	570 x 400
1 Startlochbohrmaschine Huber OCT River 600 CNC	600 x 400 x 300



## Technische Ausstattung

Seite 4/4

Bereich Schleifen	Arbeitsbereich
1 CNC-Universal-Rundtischschleifmaschine Kehren Ri12-4 (Innen-, Außenrund-, Unrund-, Flachsleifen sowie außermittige Bohrungen in einer Aufspannung)	Schleifdurchmesser 1500 Werkstückhöhe bis 1350
1 CNC-Universal-Rundtischschleifmaschine Kehren Ri8-4 (Innen-, Außenrund-, Unrund-, Flachsleifen sowie außermittige Bohrungen in einer Aufspannung)	Schleifdurchmesser 1100 Werkstückhöhe bis 650
1 CNC-Universal-Rundschleifmaschine Kellenberger-Varia UR 255/1500	Ø450 x 1500
1 CNC-Universal-Rundschleifmaschine Kellenberger-Vista UR 175/1000	Ø350 x 1000
1 CNC-Koordinatenschleifmaschine Hauser	900 x 600
1 Koordinatenschleifmaschine Hauser	400 x 250
1 Flachsleifmaschine Aba Multiline 2010	2000 x 1020
1 Flachsleifmaschine Aba FN-N60/80	600 x 300
1 Flachsleifmaschine Aba Starline 500E	500 x 280
1 Rundtisch-Flachsleifmaschine Aba MR600	Ø600 x 550
1 Rundschleifmaschine Kellenberger für Innen- & Außendurchmesser	Ø350 x 1000
1 Rundschleifmaschine Kellenberger für Innen- & Außendurchmesser	Ø250 x 600

Bereich Sonstige
1 Laserschweißsystem SISMA SWA 150
1 Laserbeschriftungsmaschine ACSYS Piranha
Diverse sonstige, für einen Werkzeugbau übliche Maschinen