

Stand 19.09.2023

**Maschinenliste der Vorbach GmbH & Co.KG, Werkzeug- und Formenbau**

Art der Maschine	Hersteller Fa.	Typ	Arbeitsbereich
1 Säge	Behringer	HBP 530	Vollhydraulisch Parallelschnitt 530 x 700 mm
4 Drehmaschinen	Weiler Spinner Spinner Boley	Primus VCD TC600-65-MC TC800-110-MC BKN 100 A	ø 150 x 500 mm ø 400 x 700 mm, 16-fach Revolver, angetriebene Werkzeuge, CNC Siemens 840D-SL ø 500 x 900 mm, 12-fach Revolver, angetriebene Werkzeuge, CNC Siemens 840DE ø 100 x 200 mm, 6.300 U/min, CNC Siemens Sinumerik 810T
9 Universalfräsmaschinen	Deckel DMG DMG DMG matec Mikron AXA  Hermle  Grob	 5 Achs  5 Achs  5 Achs  5 Achs  5 Achs  5 Achs  5 Achs	FP3NC DMU 60 monoBLOCK DMU 60 T DMU 80 T matec 20A CPV-1300 VCE 800 W Pro VHC 3-3.000 XTS  C 650 U  G 550a
			Arbeitsbereich 400 x 400 x 400 mm, TNC 355 Arbeitsbereich 730 x 560 x 560 mm, IKZ, iTNC 530, Schwenk-Kopf, integr. Rundtisch Arbeitsbereich 630 x 560 x 560 mm, IKZ, TNC 430, Schwenk-Kopf Arbeitsbereich 880 x 630 x 630 mm, IKZ, TNC 430, Schwenk-Kopf, Aufsatzrundtisch Arbeitsbereich 1.300 x 600 x 560 mm, IKZ, iTNC 530 Arbeitsbereich 800 x 550 x 450 mm, IKZ, iTNC 530 Arbeitsbereich 3.000 x 1.000 x 950 mm, IKZ, iTNC 530, Schwenk-Kopf, integr. Rundtisch Arbeitsbereich 1.000 x 900 x 600 mm, IKZ bis 80 bar, TNC 640, HSK-63, 18.000 U/min, Wippe mit integr. Rundtisch ø 900 mm, 42+50-fach WZW Arbeitsbereich 800 x 950 x 1.020 mm, IKZ bis 40 bar, TNC 640, HSK-63, 16.000 U/min, Einarm-Schwinge, 90-fach WZW
2 Radialbohrmaschinen	Caser Donau	50 x 1200 DR 40 Z	Spannfläche 500 x 1.200 mm
2 HSC Fräsmaschine	Röders Röders	5 Achs RXP600DSH 5 Achs RXP500DS	Arbeitsbereich 500 x 680 x 400 mm, Tischaufspannfläche 320 x 320 mm Arbeitsbereich 450 x 455 x 240 mm, Aufnahme System 3R-Macro
2 Senkerodiermaschinen	Zimmer+Kreim Zimmer+Kreim	ZK700 ZK1000 - The Cube	4-Achsen-NC-Steuerung mit Fuzzy-Logik, 350 x 400 x 350 mm Verfahrswege 4-Achsen-NC-Steuerung mit Fuzzy-Logik, 500 x 700 x 500 mm Verfahrswege
1 Reinigungsstation 1 Handlingsystem	Zimmer+Kreim Zimmer+Kreim	Transclean TC1 Chameleon 4	Reinigungsstation, Partool- Palettsystem, 3R-Macro-Elektrodenhalter 5 Regale mit 22 Paletten-, 85 Fräser-, 390 Elektroden-Wechselplätzen, verbindet die HSC-Fräsmaschine, die Reinigungsstation und die 2 Senk-Erodiermaschinen
1 Drahterodiermaschine 1 Drahterodiermaschine	Mitsubishi Mitsubishi	FA 20 S MV 1200 R	500 x 350 x 260 (300) mm Schnittbereich 400 x 300 x 220 mm Schnittbereich
1 Startlocherodiermaschine	MB	750 CNC	450 x 750 mm, 400 mm hoch; 0,5 bis 3,0 mm Röhren
1 Tieflochbohrmaschine	Ixon	TL 1001	Bohrtiefe max. 1.000 mm

1 Profilschleifmaschine	Ziersch	ZT 24	Schleifbereich 220 x 400 mm
1 Profilschleifmaschine	Jung	JF 520 E-1	Schleifbereich 200 x 600 mm, <b>Teilüberholt</b> 2011 bei Asyst
1 Flachsleifmaschinen	Asyst(Jung)	A525 (JF 520)	Schleifbereich 230 x 600 mm, mit PNC 100 ECO-Drive-Steuerung
1 Flachsleifmaschine	Ziersch	ZT 612	Schleifbereich 1.200 x 700 mm
1 Rundschleifmaschine	MSO	FM 750	ø 300 x 750 mm
3 Tuschierpressen	Reis	TUS 80-100	Tischgröße 800 x 1.100 mm, Presskraft max. 1.000 kN (100 t)
	Eigenbau		Tischgröße 1.000 x 1.200 mm
	Eigenbau		Tischgröße 500 x 500 mm
1 Laserschweißgerät	Alpha Laser	ALW 300	Tischgröße 600 x 450 mm, Verfahrswege: 490 x 400 x 350 mm
1 Laserbeschriftler	Gravotech	Laser Workstation LW1	Beschriftungsfeld: 110 x 110 x 300 mm

### Qualitätssicherung

1 Meßmaschine	Zeiss	Vista-CNC	Meßbereich 400 x 500 x 350 mm, mit Meß-Software U-Soft-Solid
1 Meßmaschine	Zeiss	Vista-CNC	Meßbereich 400 x 500 x 350 mm, mit Meß-Software U-Soft-Solid
1 Meßmikroskop	Zeiss	DS	Meßbereich 50 x 150 mm, Digitalanzeige

### Konstruktion

Konstruktion	4	3D-CAD-Arbeitsplatz mit Software <b>CIMATRON E 15</b>
Arbeitsvorbereitung	2	3D-CAM-Arbeitsplatz mit Software <b>Delcam PowerMill 5-achsig</b> für Fräsprogramme
	1	3D-CAM-Arbeitsplatz mit Software <b>WorkNC 5-achsig</b> für Fräsprogramme
	1	3D-CAM-Arbeitsplatz mit Software <b>D-CAM</b> für Drahtschneideprogramme

**Vorbach GmbH & Co.KG**  
Werkzeug- und Formenbau  
Leo-Lutz-Straße 4  
**87600 Kaufbeuren**

**Telefon**  
**Fax**  
**Internet**  
**e-mail**

08341-966 788-0  
08341-966 788-88  
www.vorbach-formenbau.de  
info@vorbach-formenbau.de