

Stand 02.03.2018

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

<u>Art der Maschine</u>	<u>Hersteller Fa.</u>	<u>Typ</u>	<u>Arbeitsbereich</u>
2 Sägen	Behringer Eisele	HBP 530 S-067	Vollhydraulisch Parallelschnitt 530 x 700 mm Metallkreissäge
3 Drehmaschinen	Weiler Spinner Boley	Primus VCD TC600-65MC BKN 100 A	ø 150 x 500 mm ø 400 x 700 mm, 16-fach Revolver, angetriebene Werkzeuge, CNC Siemens 840D-SL ø 100 x 200 mm, 6.300 U/min, CNC Siemens Sinumerik 810T
7 Universalfräsmaschinen	Deckel DMG DMG DMG matec Mikron AXA	FP3NC 5 Achs DMU 60 monoBLOCK DMU 60 T 5 Achs DMU 80 T matec 20A CPV-1300 VCE 800 W Pro 5 Achs VHC 3-3.000 XTS	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
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- Palettensystem, 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 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 Rührchen
1 Tieflochbohrmaschine	Ixion	TL 1001	Bohrtiefe max. 1.000 mm
1 Profilschleifmaschine 1 Profilschleifmaschine 1 Flachsleifmaschinen 1 Flachsleifmaschine	Asyst(Jung) Jung Asyst(Jung) Ziersch	A525 (JF 520) JF 520 E-1 A525 (JF 520) ZT 612	Schleifbereich 200 x 600 mm, mit PNC 400 Bahnsteuerung Schleifbereich 200 x 600 mm, <b>Teilüberholt</b> 2011 bei Asyst Schleifbereich 230 x 600 mm, mit PNC 100 ECO-Drive-Steuerung Schleifbereich 1.200 x 700 mm
1 Rundschleifmaschine	MSO	FM 750	ø 300 x 750 mm

3 Tuschierpressen	Reis Eigenbau Eigenbau	TUS 80-100	Tischgröße 800 x 1.100 mm, Presskraft max. 1.000 kN (100 t) Tischgröße 1.000 x 1.200 mm Tischgröße 500 x 500 mm
1 Laserschweißgerät 1 Laserbeschriftler	Alpha Laser Gravotech	ALW 300 Laser Workstation LW1	Tischgröße 600 x 450 mm, Verfahrswege: 490 x 400 x 350 mm 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 x 3D-CAD-Arbeitsplatz mit Software <b>CIMATRON E 13</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 Drahtschneidprogramme	

### Versuchsspritzerei

1 Spritzgießmaschine	Arburg	270 S - 250 - 60 U	Schließkraft 250 kN
1 Spritzgießmaschine	Arburg	320 M - 850 - 210 U	Schließkraft 850 kN

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

<b>Telefon</b>	08341-966 788-0
<b>Fax</b>	08341-966 788-88
<b>Internet</b>	www.vorbach-formenbau.de
<b>e-mail</b>	info@vorbach-formenbau.de