

Stand 19.08.2010

**Maschinenliste Hans 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	VS Matador TC600-65MC BKN 100 A	ø 300 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 Mikron	5 Achs FP3NC DMU 60 monoBLOCK DMU 60 T 5 Achs DMU 80 T matec 20-a VCE 800 W Pro VCE 1600 Pro	Arbeitsbereich 400 x 400 x 400 mm, TNC 355 Arbeitsbereich 730 x 560 x 560 mm, IKZ, iTNC 530, schwenkb. Kopf, integr. Rundtisch Arbeitsbereich 630 x 560 x 560 mm, IKZ, TNC 430, schwenkbarer Kopf Arbeitsbereich 880 x 630 x 630 mm, IKZ, TNC 430, schwenkb. Kopf, Aufsatzrundtisch Arbeitsbereich 1.300 x 600 x 560 mm, IKZ, iTNC 530 Arbeitsbereich 800 x 550 x 450 mm, IKZ, iTNC 530 Arbeitsbereich 1.600 x 900 x 800 mm, IKZ, iTNC 530
1 Tieflochbohrmaschine	Ixion	TL 1001	Bohrtiefe max. 1.000 mm
2 Radialbohrmaschinen	Caser Donau	50 x 1200 DR 40 Z	Spannfläche 500 x 1.200 mm
1 HSC Fräsmaschine	Röders	RFM 600/2	Arbeitsbereich 600 x 450 x 300 mm, Tischaufspannfläche 700 x 550 mm
2 Senkerodiermaschinen	Zimmer+Kreim Zimmer+Kreim	ZK600/1 ZK850	4-Achsen-NC-Steuerung mit Fuzzy-Logik, 350 x 250 x 300 mm Verfahrswege 4-Achsen-NC-Steuerung mit Fuzzy-Logik, 560 x 400 x 400 mm Verfahrswege
1 Drahterodiermaschine	Mitsubishi	FA 20 S	500 x 350 x 300 mm Schnittbereich
1 Startlocherodiermaschine	Castek	SD 24P	250 x 400 mm, 360 mm hoch; 0,5 bis 3,0 mm Rührchen
1 Profilschleifmaschine	Asyst(Jung)	(JF 520)	Schleifbereich 200 x 600 mm, mit PNC400 Bahnsteuerung
1 Profilschleifmaschine	Jung	JF 520 E-1	Schleifbereich 200 x 600 mm
1 Flachsleifmaschinen	Jung	JF 520 DS	Schleifbereich 200 x 600 mm
1 Flachsleifmaschine	Ziersch	ZT 612	Schleifbereich 1.200 x 700 mm
1 Rundschleifmaschine	MSO	FM 750	ø 300 x 750 mm
3 Tuschiepressen	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	Alpha Laser	ALW vario 100	Tischgröße 600 x 600 mm, Verfahrswege: 200 x 200 x 400 mm

### Qualitätssicherung

1 Meßmaschine	Zeiss	C400-CNC	Meßbereich 380 x 450 x 300 mm, mit Meß-Software U-Soft
1 Meßmaschine	Zeiss	Vista-CNC	Meßbereich 400 x 500 x 350 mm, mit Meß-Software U-Soft-Solid
1 Meßmikroskop	Zeiss		Meßbereich 50 x 150 mm, Digitalanzeige

### Konstruktion

Konstruktion	3 x 3D-CAD-Arbeitsplatz mit Software <b>CIMATRON E 8</b> 1 x 3D-CAD-Software <b>SolidWorks</b> 2 x CAD-Software <b>Anvil 5000</b> , 2 ½ D 1 x CAD-Software <b>Anvil 5000</b> , 3 D-Flächen, VDA-FS, IGES
Arbeitsvorbereitung	1 x 3D-CAM-Arbeitsplatz mit Software <b>Delcam PowerMill</b> für Fräsprogramme 1 x 3D-CAM-Arbeitsplatz mit Software <b>WorkNC 5-achsig</b> für Fräsprogramme 1 x 3D-CAM-Arbeitsplatz mit Software <b>Fikus</b> für Drahtschneideprogramme

### Versuchsspritzerei

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

#### **Hans Vorbach GmbH&Co.KG**

Werkzeug- und Formenbau

**Glasstraße 3, 87600 Kaufbeuren-Neugablonz**

Postfach 1065, 87588 Kaufbeuren

**Telefon**

08341-966 788-0

**Fax**

08341-966 788-88

**ISDN-Datenübertragung** (per Fritz-Card)

08341-966 788-99

**Odette-Datenübertragung**

08341-966 788-99

**Internet**

[www.vorbach-formenbau.de](http://www.vorbach-formenbau.de)

**e-mail**

[info@vorbach-formenbau.de](mailto:info@vorbach-formenbau.de)