

# Hunkeler Fertigung AG

## Maschinen-Liste

### Vertikal Bearbeitungscenter

Fabrikat	Steuerung	Achsen	Verfahrwege-xyz	Bemerkungen
Chiron FZ-12S	Fanuc	XYZ	550x300x280	12 Werkzeugplätze
Mazak VQC-20/40B	Mazatrol	XYZ	1000x500x460	30 Werkzeugplätze NC-Teilapparat
Stama MC500	Fanuc	XYZ	3000x630x400 Y-max.1050	40 Werkzeugplätze NC-Teilapparat
Matec-30 HV Vertikal / Horizontal	Heidenhain	XYZAC 2x	3000x800x800 1200x800x800	108 Werkzeugplätze Pendelbearbeitung Mehrseitenbearbeitung mit Schwenkkopf + /- 90° und Rundtisch Ø 500
<b>Ab 01.01.2008</b>				
Hermle C30 5-Achsen	Heidenhain	XYZ	650x600x500	Automatisiert mit Erowa Paletten Ø210 + Ø148

### Fräsmaschinen

Fabrikat	Steuerung	Achsen	Verfahrwege-xyz	Bemerkungen
CME BF01 Bettfräsmaschine	Heidenhain	XYZ	1700x700x900	NC-Teilapparat
Maho MC-600	Maho	XYZ	600x450x450	
Schaublin 53N		XYZ	700x250x490	3-Achsen Digitalanzeige

### Bohrmaschinen

Fabrikat	Achsen	Verfahrwege-xyz	Bemerkungen
Donau Danuflex 128	XYZ	1000x800x600	Mit Digitalanzeige
Aciera 23-TR	XYZ	520x400x400	
3 Stk. Verschiedene Säulenbohrmaschinen			Mit Digitalanzeige und Kreuztisch

## **Drehmaschine mit Komplettbearbeitung (inkl. fräsen+bohren)**

<b>Fabrikat</b>	<b>Steuerung</b>	<b>Achsen</b>	<b>Drehlänge x Ø</b>	<b>Bemerkungen</b>
Nakamura WT300	Fanuc	XYZC	750x250	angetriebene Werkzeuge 2x12 Werkzeugplätze Stangenlader D-65 Futter D-200 Rückseitenbearbeitung

## **Drehmaschinen**

<b>Fabrikat</b>	<b>Steuerung</b>	<b>Achsen</b>	<b>Drehlänge x Ø</b>	<b>Bemerkungen</b>
Nakamura Superturn 4L	Fanuc	XZ	1500x400	12 Werkzeugeplätze hydr. Lünette - bis D-230 Ab Stange bis D-63
Kern DMT CD-401	Heidenhain	XZ	1000x230	Zykl. Drehmaschine
Verschiedene Drehbänke		XZ	800x250	Mit Digitalanzeigen ausgerüstet

## **Schleifmaschinen**

<b>Fabrikat</b>	<b>Steuerung</b>	<b>Achsen</b>	<b>Schleiflänge x Ø</b>	<b>Bemerkungen</b>
Studer S50	Siemens	XZ	1600x440	Rundschleifen max. Gewicht 500kg
Jakobsen	Jakobsen	XYZ	800x300x300	Flachsleifen

## **Montage von Baugruppen**

Montieren von komplett gefertigten Baugruppen

## **Ergänzende Maschinen**

Keilnutfräsmaschine  
Keilbahnräummaschine  
Trowalisieren  
Schweissen mit MAG-Anlage  
Richtpressen  
Verschiedene Bandsägen und Kreissägen

## **Prüfgeräte / Messtechnik**

Diverse Prüftische mit Höhenmessgeräten bis 1200mm  
Mikrometer innen bis 240mm aussen bis 275mm  
Verschiedene Kaliber und Rachenlehren  
Oberflächenrauheitsmessgerät