



## Maschinenliste

### Fräsen

#### Deckel Bearbeitungszentren

DMG70V Evolution (2x)	HSC Maschine mit 5- Achsen; Messtaster Blum-Laser X=750; Y=600; Z=520
DMG70	HSC Maschine mit 5- Achsen
DMG50V	HSC Maschine mit 4- Achsen; Messtaster X=500; Y=410; Z=500
DMG100V hi-dyn	HSC Maschine Messtaster; 4- Achsen X=1000; Y=800; Z=500
DMG 80 eVo	HSC Maschine mit 5- Achsen; 120 Werkzeugen; Automation PH 150/8 400x400 X=850; Y=650; Z=550
DMG HSC-55 linear	HSC Maschine mit 5- Achsen; 120 Werkzeugen; Palettenturmspeicher mit 20 Plätzen; X=450; Y=580; Z=460

#### Deckel Maschinen

FP1 (1x)	mit 4- Achsen; X=300; Y=160; Z= 340
----------	-------------------------------------

### Drehen

#### Gildemeister

MF-twin 65	Produktionsautomat mit angetriebenen Werkzeugen, Gegenspindel, zwei Revolver, Y-Achse, Stangendurchlass Ø65 und Stangenlader
CTX 310 V6	mit angetriebenen Werkzeugen, Gegenspindel, Stangendurchlass Ø65 und Stangenlader
SPRINT 65 – 3T+B	Zweispindel-Drehzentrum mit CNC- Steuerung, B-Achse, 3 Revolver 12-fach mit Zyklensteuerung
NEF320	Drehdm. D150 / L600
CT40 (1x)	Stange Ø55; Drehd. D220/L600
CT20	mit Gegenspindel; Stangendurchlass Ø36
Cholet 550	Drehdm. D300/L900



## Maschinenliste

### Biegen

Sunrice horizontal Bieger 40 to hydraulischer Arbeitsdruck

### Messen

im klimatisierter Messraum

Leitz 3D-Meßmaschine  
PMM Xi 8106 B5 X = 800; Y = 1000; Z = 600

Zoller smile400/saturn set  
Einstell- und Meßgerät  
Z = 400mm; D = 400mm

### Software

Pro Engineer D-CAD/CAM-System incl.  
Pro-Manufacturing bis 5-Achsen simultan

Mastercam V8 mit Schnittstellen DXF/IGES/VDAS  
Freiformflächen, 4-Achsen, 4-Seiten-  
Bearbeitung,  
Freiflächenmodelle

Tebis mit 5-Achsen simultan

Gildemeister MF-Programmer für Mehrkanal-Drehen

### Lasern

Rofin-Sinar PowerLine E Air - Laser

### Trowaliereinrichtung

Walther Trowal Gleitschleifer

### Sägen

KASTOsba A2 Sägeautomat

### Schleifen



Kaltner Präzisionsmechanik GmbH & Co KG

## Maschinenliste

ABA-Flachschleifer

X=500; Y=200

### Sonstiges

Montage von mechanischen Baugruppen  
diverse Bohr- und Gewindeschneidmaschinen, manuelle Drehmaschinen