

## MASCHINENLISTE

### Drehen CNC

#### 1 Mazak Integrex 400-IIIS

5-Achsen Dreh-Fräscenter, mit Doppelspindel und B-Achse	
Antriebsleistung	26 kW
Frässpindelleistung	18.5 kW
max. Bearbeitungsdurchmesser / Drehlänge	730 / 1'500 mm
Futtergrösse	400 / 315 mm
Verfahrwege X / Y / Z	630 / 230 / 1'535 mm



#### 1 Doosan Puma 700 LM

Grossdrehzentrum mit Revolver, 12 angetriebene Werkzeuge	
Antriebsleistung Hauptspindel	45 kW
Antriebsleistung angetr. WZ	11 kW
max. Bearbeitungsdurchmesser / Drehlänge	900 / 3'000 mm
Futtergrösse	630 mm
Stangendurchlass	150 mm
Lynette max. Durchmesser	335 mm



#### 1 Doosan Puma 5100 LMB

Drehzentrum mit Revolver, 12 angetriebene Werkzeuge	
Antriebsleistung	45 kW
max. Bearbeitungsdurchmesser / Drehlänge	650 / 2'000 mm
Futtergrösse	630 mm
Stangendurchlass	165 mm
Lynette max. Durchmesser	330 mm



#### 1 Doosan Puma TT2500SY mit Kurzstangenlader

Doppelspindel - Drehzentrum mit 2x12 angetriebenen Werkzeugen	
Antriebsleistung	26 kW
max. Bearbeitungsdurchmesser	390 / 300 mm
max. Drehlänge	350 / 740 mm
Futtergrösse	250 / 250 mm
max. Stangendurchmesser / Länge	82 / 1'500 mm



#### 1 CMZ TTL-66-66-T1Y-T2Y mit Kurzstangenlader

Doppelspindel - Drehzentrum mit 2x12 angetriebene Werkzeugen	
Antriebsleistung	35 kW
max. Bearbeitungsdurchmesser / Drehlänge	220 / 800 mm
Futtergrösse	175 / 175 mm
max. Stangendurchmesser / Länge	66 / 1200 mm



#### 1 Doosan Puma 2600Y II

Drehzentrum mit angetr. Werkzeugen	
Antriebsleistung	22 kW
max. Bearbeitungsdurchmesser / Drehlänge	370 / 760 mm
Futtergrösse	315 mm
Stangendurchlass	82 mm
Lynette max. Durchmesser	165 mm



### Drehen konventionell

#### 1 Oerlikon DE oa

mit Digitalanzeigegerät	
Antriebsleistung	14 kW
Max. Drehdurchmesser Bett / Querschlitzen	400 / 240 mm
Max. Drehlänge	1'200 mm
Futtergrösse	250 mm



#### 1 EMCO Emcomat 17D

mit Digitalanzeige	
Antriebsleistung	5.3 kW
Max. Drehdurchmesser / Drehlänge	340 / 700 mm
Futtergrösse	200 mm



## Fräsen / Bohren CNC

### 1 OKK HM 800 S

Horizontal-Bearbeitungscenter, mit 2-fach Palettenwechsler	
Palettenabmessung	800 x 630 mm
max. Palettenbeladung	2x 1'200 kg
max. Werkstückabmessung (Ø x H)	1'100 x 1'200 mm
Verfahrwege X / Y / Z	1'050 / 900 / 880 mm
Antriebsleistung Getriebespindel 3-stufig	22 kW
max. Drehzahl	8'000 U/Min



### 1 OKK HMC 500

Horizontal-Bearbeitungscenter, mit 2-fach Palettenwechsler	
Palettenabmessung	500 x 500 mm
max. Palettenbeladung	2x 700 kg
Verfahrwege X / Y / Z	760 / 760 / 800 mm
Antriebsleistung	37 / 18.5 kW
max. Drehzahl	15'000 U/Min



### 1 OKK HM 4

Horizontal-Bearbeitungscenter, mit 2-fach Palettenwechsler	
Palettenabmessung	400 x 400 mm
max. Palettenbeladung	2x 400 kg
Verfahrwege X / Y / Z	560 / 510 / 560 mm



### 1 Hermle B 300

5 Achsen Bearbeitungscenter	
max. Spindeldrehzahl	15'000 U/Min
Tischgrösse	800 x 370 mm
Rundtisch	Ø 280 mm
Verfahrwege X / Y / Z	800 / 600 / 500 mm



## Fräsen konventionell

### 2 Reiden

Stecksteuerung Digitalanzeige	
Tisch - Verfahrwege X / Y / Z	1'250 / 300 / 450 mm

## **Flachschleifen**

### **1 Ziersch ZT 510**

Tischfläche  
Abstand Tisch / Spindelmitte  
Tischbelastung

1'000 x 500 mm  
600 mm  
1'000 kg



## **Rundschleifen**

### **1 Kellenberger VARIA UR 250/600**

CNC Rundschleifmaschine mit Innenschleifspindel  
2 Aussenscheiben, stufenlose B-Achse, Unrundschleifen  
Spitzenhöhe  
max. Länge  
max. Gewicht

250 mm  
600 mm  
200 kg



### **1 Kellenberger 1000 UR 250/1000**

CNC Rundschleifmaschine mit Innenschleifspindel  
2 Aussenscheiben, stufenlose B-Achse, Unrundschleifen  
Spitzenhöhe  
max. Länge  
max. Gewicht

250 mm  
1'000 mm  
300 kg



### **1 Kellenberger Universalschleifmaschine**

mit Innenschleifspindel  
Spitzenhöhe  
max. Länge

125 mm  
1'020 mm

## **Kurvenschleifen**

### **1 Schiess Kopp FSK 32.3**

mit Fanuc Steuerung  
max. Teilegrösse  
Verfahrwege X / Y / Z

Ø 1'080 mm  
855 / 440 / 225 mm



**Diverse**

**1 Liebherr LS 380 E - CNC Wälzstossmaschine**

max. Modul	12 mm
max. Verzahnungsdurchmesser	380 mm
max. Verzahnbreite	240 mm
Achsabstand Stossspindel / Werkstücktisch	-50 bis 450 mm



**1 Wenzel 3D - Messmaschine CNC**

Messbereich X / Y / Z	800 / 1'000 / 700 mm
-----------------------	----------------------

**1 Schenck H30 N/3 - Auswuchtmaschine**

statisch und dynamisch wuchten bis Durchmesser	1'260 mm
max. Länge	1'500 mm
Gewicht	2 - 400 kg



**1 Kläger Pharos 220 - Bandsägeautomat**

bis Durchmesser	220 mm
-----------------	--------

**2 Stähli - Läppmaschinen**

**1 Rissprüfanlage**

**1 Schweissanlage**

**1 Sandstrahlanlage**

**1 ELMA Ultraschall-Reinigungsstrasse**

Masse des Beckens L / B / H	600 / 500 / 300 mm
-----------------------------	--------------------