

# MASCHINENLISTE

## CNC DREHEN

### MAZAK Integrex I-400ST

Maximale Länge 1500 mm  
 Maximale Durchmesser Ø 658 mm  
 Werkzeugwechsler 72 Werkzeuge  
 Hauptspindel und Subspindel  
 5-Achsen-Simultanbetrieb für komplexe Prozesse  
 Ausgestattet mit automatischer Beladungsroboter

### MAZAK Integrex I-400

Maximale Länge 1500 mm  
 Maximale Durchmesser Ø 658 mm  
 Werkzeugwechsler 72 Werkzeuge  
 Hauptspindel (keine Subspindel)  
 5-Achsen-Simultanbetrieb für komplexe Prozesse

### HNK VTC 25/30 Karusselldrehmaschine

Maximale Durchmesser Ø 3000 mm  
 Maximale Werkstückhöhe 2000 mm  
 Werkzeugwechsler 24 Werkzeuge

### MAZAK Super Quick Turn

Maximaler Durchmesser über dem Bett Ø 320 mm  
 Maximale Länge 530 mm  
 Angetriebene Werkzeuge



### PBR T450 SNC x 3000

Maximaler Durchmesser über dem Bett Ø 930 mm  
 Maximaler Durchmesser über dem Schlitten Ø 550 mm  
 Maximale Länge 3000 mm

### PBR T35 SNC x 3000

Maximaler Durchmesser über dem Bett Ø 620 mm  
 Maximaler Durchmesser über dem Schlitten Ø 420 mm  
 Maximale Länge 3000 mm

### PBR T35 SNC x 2000

Maximaler Durchmesser über dem Bett Ø 620 mm  
 Maximaler Durchmesser über dem Schlitten Ø 420 mm  
 Maximale Länge 2000 mm



### Klimatisierte Messraum

Konstante Temperatur 20 °C ± 1.5 °C

### 3-D Messgerät Mitutoyo Crysta 123010

Verfahrweg X 3000 x Y 1200 x Z 1000 mm

### 3-D Messgerät Mitutoyo Carb Apex 602024 Dual

Mit Freiarmkonstruktion.

Verfahrweg X 6000 x Y 3900 x Z 2400 mm



# MASCHINENLISTE

## CNC FRÄS / BEARBEITUNGSZENTREN

### PAMA CNC Bohr- und Fräsmaschine

Tischabmessungen	25000 x 4000 mm
Längsverfahrweg	20000 mm
Querverfahrweg	2250 mm
Vertikalverfahrweg	5000 mm
CNC-Drehtisch Abmessungen	4000 x 3000 mm
Max. Werkstückgewicht auf dem Drehtisch	65 Tonnen

### PAMA Vertiram 2000 GT FC Portalfräs- und Bohrmaschine

Längsverfahrweg	6000 mm
Querverfahrweg	2500 mm
Vertikalverfahrweg	2395 mm
Portalfräsmaschine 5-Achsen simultan, mit auswechselbarem Winkelkopf	

### Soraluce FS 10000 CNC- Lateral Fräs- und Bohrmaschine

Längsverfahrweg	10000 mm
Querverfahrweg	2400 mm
Vertikalverfahrweg	3700 mm
2 x CNC-Drehtisch Abmessungen	2000 x 2000 mm

### TOS Bohr- und Fräsmaschine WHN 13CNC

Tischabmessungen	2000 x 2000 mm
Längsverfahrweg	3500 mm
Querverfahrweg	1250 mm
Vertikalverfahrweg	2500 mm

### MAZAK VTC 200B

Tischabmessungen	1460 x 510 mm
Längsverfahrweg	1120 mm
Querverfahrweg	510 mm
Vertikalverfahrweg	510 mm

### MAZAK FH6800 Horizontal-Bearbeitungszentrum

Palettenabmessungen (6x)	680 x 680 mm
Längsverfahrweg	1050 mm
Querverfahrweg	1000 mm
Vertikalverfahrweg	1000 mm
Werkzeugwechsler, Kapazität 160 Werkzeuge	
Mit Pallettech-System einschließlich Be- und Entladestation.	

### MAZAK Integrex E 1550V/10

Palettenabmessungen (6x)	1000 x 1000 mm
Drehtisch (2x)	Ø 1400 mm
Längsverfahrweg	1875 mm
Querverfahrweg	1550 mm
Vertikalverfahrweg	1345 mm
Maximale Werkstückabmessungen	2000 x 1440 mm
Maximaler Drehdurchmesser	Ø 2000 mm
Werkzeugwechsler, Kapazität 330 Werkzeuge	
5-Achsen-Simultanbetrieb, mit Pallettech-System einschließlich 2 Be- und Entladestationen.	

### MAZAK VTC-800/30 SR Vertikal Bearbeitungszentrum

Tischabmessungen	3500 x 820 mm
Längsverfahrweg	3000 mm
Querverfahrweg	800 mm
Vertikalverfahrweg	720 mm
Werkzeugwechsler, 48 Werkzeuge	
5-Achsen-Simultanbetrieb	
NC Drehtisch 360 Positionen	

### KAO MING KMC 4000 SV-H

Portal Fräsmaschine	
Tischabmessungen	4000 x 1650 mm
Längsverfahrweg	4000 mm
Querverfahrweg	2000 mm
Vertikalverfahrweg	850 mm

### Konstruktionswerkstatt

Moderne Konstruktionswerkstatt zur Durchführung einer Vielzahl von Blechbearbeitungen und Konstruktionstätigkeiten wie zum Beispiel MIG-/MAG- und TIGSchweißen durch zertifizierte Mitarbeiter. Wir verfügen auch über einen Schweißroboter und mehrere Schweißmanipulatoren für Werkstücke bis zu 10 Tonnen. Hebekapazität 2 x 20 Tonnen

