

Maschinenliste Semec Mechanik AG

Generelle Angaben für die Teilefertigung

- Drehen: Durchmesser von 10 mm bis 1200 mm
- Fräsen: Länge bis 1000 mm, Breite bis 850 mm
- Gewichte: bis zu 1000 kg pro Teil
- Materialien: Alu, Stahl, rostfreier Stahl, Buntmetalle, Kunststoffe
- Messwerte: Messmaschinen mit automatischer Protokollierung

CNC Drehmaschinen:

- **Mori Seiki SL 25**
Drehdurchmesser: 10-280mm
Stangenlader LNS bis Durchmesser 51mm
- **Doosan Daewoo 480 ML**
Drehdurchmesser 100-650 mm
Futterdurchlass 166,5 mm
Drehlänge 2000 mm

CNC Dreh- und Fräsmaschinen:

- **Doosan 2600Y**
Drehdurchmesser 10-330 mm
Ausgerüstet mit Y-Achse und angetriebenen Werkzeugen
Backenschnellwechselsystem und Werkzeugschnittstelle HSK 63 T und HSK 63 A
- **Doosan SMX 3100**
CNC-Dreh- und Fräsmaschine
Maximaler Drehdurchmesser 660 mm
Anzahl Werkzeuge: 80 HSK 63
Y- Achse +- 150 mm
Stangendurchlass 102 mm
- **Mazak INTEGREX 200 Y**
CNC-Dreh- und Fräsmaschine
Drehdurchmesser 20-350 mm
- **Mazak INTEGREX e-1060 V/8 II**
CNC-Dreh- und Fräsmaschine
Drehdurchmesser 350-1250 mm
Palettenwechsler

CNC Fräsmaschinen:

- **Vertikalbearbeitungszenter Quaser**
X 1020 mm / Y 600 mm / Z 560 mm
4. Achse Rundtisch Nikken CNC 250
- **Vertikalbearbeitungszenter Supermax**
X 860 mm / Y 440 mm / Z 630 mm
4. Achse Rundtisch Nikken CNC 160
- **Vertikalbearbeitungszenter Quaser MV 154**
X 700 mm / Y 530 mm / Z 560 mm
4. Achse Rundtisch Durchmesser 170 mm
Spindeldrehzahl 15 000
- **5- Achsen Universal-Bearbeitungszentrum Grob G550**
X 800 mm / Y 950 mm / Z 1020 mm
Spindeldrehzahl 16000
Anzahl Werkzeuge: 220 HSK 63
- **5- Achsen Universal-Bearbeitungszentrum Grob G350 (Ab Dezember 2022)**
X 600 mm / Y 770 mm / Z 805 mm
Spindeldrehzahl 16000
Anzahl Werkzeuge: 250 HSK 63
8 Paletten

Messtechnik

- **3D Koordinaten-Messmaschine Wenzel LH87**
X 800 mm / Y 1000 mm / Z 700 mm
Erstellen von Prüfprotokollen
2,3 my
- **Messmaschine Tesa Micro Hite 3D**
X 460 mm / Y 510 mm / Z 420 mm
Erstellen von Prüfprotokollen
3 my
- **FARO Prime**
2,4 my
Erstellen von Prüfprotokollen
Wiederholgenauigkeit 0,024 mm
- **Oberflächenprüfgerät: Hommel 1000 und Accretech Handysurf**