

Maschinenliste

T.F.M.

Technologie für Metallbearbeitung GmbH

4050 Traun, Ganglgutstraße 87B

www.tfm.at

www.lasertexturieren.at



Stand: Februar 2018

| LASERTEXTURIERMASCHINE | | | |
|---|---|--|--|
| Hersteller / Mod. | Maschinentyp | Technische Daten | Arbeitsbereich |
| DMG MORI LASERTEC 75 Shape Baujahr: 2017 | 5-Achs-Version 100 W Faserlaser Integrierter NC-Schwenkrundtisch | max. Durchmesser der Werkstückgröße max. Zuladegewicht | 640 x 400 mm hoch 600 kg |
| DREHMASCHINEN | | | |
| Hersteller / Mod. | Maschinentyp | Technische Daten | Arbeitsbereich |
| OKUMA LU 15 MY Baujahr: 2003 | 6- Achsen CNC Doppelrevolver Drehzentrum mit angetriebenen Werkzeugen | max. Drehdurchmesser max. Drehlänge max. Drehzahl Hauptsp. | 340 mm 1000 mm 4500 U/min |
| WEILER Praktikant Baujahr: 2000 | Präzisions- Spitzendrehmaschine | max. Drehdurchmesser max. Drehlänge max. Drehzahl Hauptsp. | 150 mm 650 mm 2500 U/min |
| FRÄSMASCHINEN | | | |
| Hersteller / Mod. | Maschinentyp | Technische Daten | Arbeitsbereich |
| MIKRON HSM 600 U Baujahr: 2006 | 5 – Achsen HSC-Bearbeitungszentrum 60 – fach Werkzeugwechsler 8 – fach Palettenwechsler 300x300 Steuerung: Heidenhain iTNC530 | max. Verfahwege max. Spindeldrehzahl | X – 600 mm Y – 600 mm Z – 500 mm 36.000 U/min |
| HERMLE C 22 U Baujahr: 2011 | 5 – Achsen CNC Fräsmaschine HSC- Bearbeitungszentrum 55 Magazinplätze –HSK50A Steuerung: Heidenhain iTNC530 | max. Verfahwege max. Spindeldrehzahl | X – 450 mm Y – 600 mm Z – 330 mm 30.000 U/min |
| HERMLE C 600 V Baujahr: 2004 | 3 – Achsen CNC Fräsmaschine Vertikal Bearbeitungszentrum 30 Magazinplätze –HSK63 Steuerung: Heidenhain iTNC530 | max. Verfahwege max. Spindeldrehzahl | X – 600 mm Y – 450 mm Z – 450 mm 16.000 U/min |
| REIDEN RX10 Baujahr: 2012 | 5 – Achsen CNC Universal Fräsmaschine 90 – fach Werkzeugwechsler Steuerung: Heidenhain iTNC 530 | max. Verfahwege max. Spindeldrehzahl | X – 1200 mm Y – 1000 mm Z – 800 mm 16.000 U/min |

| Hersteller / Mod. | Maschinentyp | Technische Daten | Arbeitsbereich |
|--|---|---|--|
| HERMLE C40 Baujahr: 2003 | 3 – Achsen CNC Fräsmaschine Vertikal Bearbeitungszentrum 38 – fach Werkzeugwechsler Steuerung: Heidenhain iTNC 530 | max. Verfahrswege max. Spindeldrehzahl | X – 850 mm Y – 700 mm Z – 500 mm 18.000 U/min |
| HERMLE C40 U Baujahr: 2007 | 5 – Achsen CNC Fräsmaschine Vertikal Bearbeitungszentrum 38 – fach Werkzeugwechsler Steuerung: Heidenhain iTNC 530 | max. Verfahrswege max. Spindeldrehzahl | X – 850 mm Y – 700 mm Z – 500 mm 18.000 U/min |
| RÖDERS RP 800 Baujahr: 2001 | H S C - Fräsmaschine 30 – fach Werkzeugwechsler Steuerung: Rödgers Hochgeschwindigkeitssteuerung RMS6 | max. Verfahrswege max. Spindeldrehzahl | X – 800 mm Y – 700 mm Z – 400 mm 36.000 U/min |
| ERODIERMASCHINEN | | | |
| Hersteller / Mod. | Maschinentyp | Technische Daten | Arbeitsbereich |
| SODICK AG600L Baujahr: 2010 MECATOOL | CNC AWF Achsen Drahterodiermaschine Steuerung: Sodick Spannvorrichtung | max. Verfahrswege max. Schneidwinkel max. Aufspanngewicht max. Werkstückgröße | X – 600 mm Y – 400 mm Z – 380 mm U – 120 mm V – 120 mm 25° 1000 kg 1066x726x380 |
| FANUC Robocut a- 1iB Baujahr: 2004 MECATOOL | CNC AWF Achsen Drahterodiermaschine Steuerung: Fanuc Series 180 is WB Spannvorrichtung | max. Verfahrswege max. Schneidwinkel max. Aufspanngewicht max. Werkstückgröße | X – 550 mm Y – 370 mm Z – 310 mm U – 120 mm V – 120 mm 30° 1000 kg 820x730x300 |
| CHARMILLES ROBOFORM 550 Baujahr:2005 MECATOOL | Senkerodiermaschine 4 Achsen 16-fach Elektrodenwechsler Elektrodenspannvorrichtung Werkstückspannvorrichtung | max. Verfahrswege 4. Achse CNC max. Elektrodengewicht max. Aufspanngewicht max. Werkstückgröße Positioniergenauigkeit: Messauflösung: | X – 600 mm Y – 400 mm Z – 450 mm C – 360° 100 kg 1.600 kg 750x600 mm 0,001 mm 0,00001 mm |
| Oct 3020 NA Baujahr: 2009 | Startlocherodiermaschine | Verfahrsweg Tischgröße | X – 300 mm Y – 200 mm Z – 180 mm 460x210mm |

| SCHLEIFMASCHINEN | | | |
|-------------------------------|---|------------------------------------|---|
| Hersteller / Mod. | Maschinentyp | Technische Daten | Arbeitsbereich |
| OKAMOTO ACC-84-DX | Präzisionsflachschleifmaschine | max. Schleifbereich | X – 930 mm Z – 440 mm Y – 450 mm |
| Baujahr: 2008 SAV | Magnetspannplatte | max. Aufspanngewicht Tischgröße | 500 kg 800x400 mm |
| OKAMOTO ACC-42SAiQ | CNC Präzisions- Flach- und Profilschleifmaschine | max. Schleifbereich | X – 500 mm Z – 230 mm Y – 212 mm |
| Baujahr: 2016 | Magnetspannplatte | max. Aufspanngewicht Tischgröße | 75 kg 400x200mm |
| SÄGEMASCHINE | | | |
| Hersteller / Mod. | Maschinentyp | Technische Daten | Arbeitsbereich |
| MEP SHARK 420 SXI | Metallbandsägemaschine | max. Spanndurchmesser | 360 mm |
| Baujahr: 2003 | | | |
| ZUR QUALITÄSSICHERUNG | | | |
| Hersteller / Mod. | Maschinentyp | Technische Daten | Arbeitsbereich |
| GLOBAL Performance | CNC - gesteuerte Koordinatenmessmaschine | max. Meßbereich | X – 700 mm Y – 1000 mm Z – 500 mm |
| Baujahr: 2008 | | max. Aufspanngewicht Tischgröße | 900 kg 1250x1910 mm |