

# 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
<b>DMG MORI LASERTEC 75 Shape</b>  <b>Baujahr: 2017</b>	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
<b>OKUMA LU 15 MY</b>  <b>Baujahr: 2003</b>	6- Achsen CNC Doppelrevolver Drehzentrum mit  angetriebenen Werkzeugen	max. Drehdurchmesser max. Drehlänge  max. Drehzahl Hauptsp.	340 mm 1000 mm  4500 U/min
<b>WEILER Praktikant</b>  <b>Baujahr: 2000</b>	Präzisions- Spitzendrehmaschine	max. Drehdurchmesser max. Drehlänge max. Drehzahl Hauptsp.	150 mm 650 mm 2500 U/min
FRÄSMASCHINEN			
Hersteller / Mod.	Maschinentyp	Technische Daten	Arbeitsbereich
<b>MIKRON HSM 600 U</b>  <b>Baujahr: 2006</b>	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
<b>HERMLE C 22 U</b>  <b>Baujahr: 2011</b>	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
<b>HERMLE C 600 V</b>  <b>Baujahr: 2004</b>	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
<b>REIDEN RX10</b>  <b>Baujahr: 2019</b>	5 – Achsen CNC UniversalFräsmaschine 85 – fach Werkzeugwechsler Steuerung: Heidenhain TNC640 / 840D sl	max. Verfahwege  max. Spindeldrehzahl	X – 1000 mm Y – 1100 mm Z – 810 mm 16.000 U/min

Hersteller / Mod.	Maschinentyp	Technische Daten	Arbeitsbereich
<b>HERMLE C40</b>  <b>Baujahr: 2003</b>	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
<b>HERMLE C40 U</b>  <b>Baujahr: 2007</b>	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
<b>RÖDERS RP 800</b>  <b>Baujahr: 2001</b>	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
<b>SODICK AG600L</b>  <b>Baujahr: 2010</b>  <b>MECATOOL</b>	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
<b>FANUC Robocut a- 1iB</b>  <b>Baujahr: 2004</b>  <b>MECATOOL</b>	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
<b>CHARMILLES ROBOFORM 550</b>  <b>Baujahr:2005</b>  <b>MECATOOL</b>	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
<b>Oct 3020 NA</b>  <b>Baujahr: 2009</b>	Startlocherodiermaschine	Verfahrsweg  Tischgröße	X – 300 mm Y – 200 mm Z – 180 mm 460x210mm

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