

+41 71 914 40 40



## Maschinenliste

Seite 01, November 2022

### Konstruktion

SolidWorks 2017	Import von Zeichnungsdateien / Konstruktion	.dwg, .dxf, .geo, .sat(ACIS), .step, .iges, .stl, Parasolid, Catia, ProE, Solid Edge, Inventor
Additive Fertigung	Bauraum 400x400x300mm	3D-Modelle aus ABS, PLA, PUR, Nylon

### Blecbearbeitung

Laserschneiden	3000 x 1500mm	8000W (fiber)	Stahl bis 32mm, Edelstahl bis 30mm, Aluminium bis 25mm, Messing bis 10mm, Kupfer bis 10mm
Stanzzentrum	3000 x 1500 mm	25t	Stahl bis 5mm, Edelstahl bis 3mm, Aluminium, Messing, Kupfer bis 8mm Umformungen, Gewinderollen, Senken, Kombination mit Laserschneiden
Blechscheren	bis 3000mm		Stahl bis 6mm, Edelstahl bis 3mm, Aluminium bis 8mm
Walzrichtmaschine	bis 1250mm breit		Dicke 0.5mm bis 12mm
Abkantpressen	bis 3000mm Abkantlänge	230t	mit Winkelmesssystem, CNC gesteuerte Anschläge
Zylinder- und Konuswalze	bis 1500mm		CNC gesteuert
Sicken- und Bördelmaschine	bis 1.75mm		Ausladung 250mm
Exzenterstanze		80t	Umformen, Prägen, Biegen, Tiefziehen usw.
Gravierlaser	400 x 250 x 450mm		markieren, beschriften, Tiefengravur, abtragen
<b>3D Laserschneiden</b>	<b>800 x 600 x 400mm</b>	<b>6000W</b>	<b>Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Messing</b>

+41 71 914 40 40



## Maschinenliste

Seite 02, Januar 2021

### Schweissen

MIG- / TIG-Schweissen		500A	Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, DIN EN 15085 CL2
Hartlöten			Stahl, Edelstahl, Kupfer, Messing
CNC – Bolzenschweissen	1600 x 1000mm		M3 bis M8 Stahl, Edelstahl, Aluminium
<b>3D Laserschweissen</b>	<b>800 x 600 x 400mm</b>	<b>6000W</b>	<b>Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Messing</b>

### Montage

Pemserter	M2 bis M8	8t	Einpressen von Muttern und Gewindebolzen (KVT Sortiment)
Baugruppenmontage			nach Kundenwunsch

### Mechanik

<b>NEU CNC-Fräsmaschine</b>	<b>1200x650x500mm</b>		<b>3-Achs-Fräse, Mastercam Programmiersystem</b>
<b>NEU CNC Drehmaschine</b>	<b>bis Durchmesser 100mm</b>		<b>inkl. C-Achse</b>

### Oberfläche

Trowalanlagen	bis 1600mm	1000lt	
Waschanlage	900 x 900mm		mit Phosphatierung
Oberflächenschleifmaschine	bis 1500mm breit		Korn 35 bis Korn 320
Entgratmaschine	bis 1500mm breit		Kanten und Löcher verrunden bis R2.0mm