

## Maschinenliste

Zuschneiden	Format	Stahl	CNS	Alu	Spezielles / Ergänzungen
<b>Laserschneiden - 5 Maschinen, 4 davon vollautomatisch</b>					
Trumpf TruLaser 5060 fiber	6000 x 2000 mm	30 mm	50 mm	30 mm	Kupfer: 16mm   Messing: 10mm / 12kW Fiber
neu 2022 Trumpf TruLaser 5040 fiber	4000 x 2000 mm	60 mm	60 mm	60 mm	Kupfer: 16mm   Messing: 12mm / 24kW Fiber
Trumpf TL7040 2x6.0kW	4000 x 2500 mm	25 mm	25 mm	15 mm	2x6.0kW - zwei Laserschneidköpfe
Trumpf TruLaser 5030 fiber	3000 x 1500 mm	30 mm	40 mm	30 mm	Kupfer: 10mm   Messing: 10mm / 10kW Fiber
Trumpf TruLaser 5030 fiber	3000 x 1500 mm	25 mm	40 mm	25 mm	Kupfer: 10mm   Messing: 10mm / 8kW Fiber
<b>Stanz-Laser Kombi / 3 Maschinen, vollautomatisch</b>					
Trumpf TM7000	3000 x 1500 mm	8 mm	8 mm	8 mm	4kW, 220kN, Gewinde / Umformen
Trumpf TM7000	3000 x 1500 mm	8 mm	8 mm	8 mm	4kW, 220kN, Gewinde / Umformen
Trumpf TM7000	3000 x 1500 mm	8 mm	8 mm	8 mm	4kW, 220kN, Gewinde / Umformen
<b>Stanz- Klinkmaschinen - 3 Maschinen</b>					
Trumpf TP3000	2500 x 1250 mm	6 mm	6 mm	6 mm	180kN, Stanzmaschine vollautomat.
Boschert EL-500	570 x 1200 mm	6 mm	6 mm	6 mm	280kN, manuell mit digitalen Anschlägen
Simasv AF 226/B		4 mm	4 mm	6 mm	Klinkmaschine
<b>Rohrlaser - 1 Maschine</b>					
Trumpf Tube 5000	bis Ø152 x 6500mm	8 mm	5 mm	4 mm	schwenkbarer 3D Laserkopf
<b>Wasserstrahlen - 1 Maschine</b>					
OMAX 80X42	3400 x 1800 mm	200 mm	200 mm	200 mm	4100 bar, 3D Schnitt bis 60°
<b>Scheren - 3 Maschinen</b>					
IMEX ASL 4100-6	bis 4000 mm	10 mm	6 mm	10 mm	Schwingschnitt
Darley CS3106 CL	bis 3000 mm	6 mm	6 mm	6 mm	Palettiervorrichtung (auto. Abstaplung)
TruShear 5103	bis 3000 mm	8 mm	6 mm	8 mm	Austrage Vorrichtung, Blechhochhalter
<b>Sägen - 3 Maschinen</b>					
Kläger HBA 265 G	max Ø 265 mm				Hochleistungs Bandsägeautomat
Kaltenbach KKS 400 NA	max Ø130 mm				Kreissäge, auto. Vorschub
IMET BS 300	max Ø 255 mm				Bandsäge
<b>Umformen</b>					
<b>Roboterabkanten - 2 Maschinen</b>					
TruBend Cell 5000	max. 3230 mm				1700kN, bis 60 kg Werkstückgewicht
TruBend Cell 7000	max. 500 x 380 mm				360kN, Higspeed-Biegezelle
<b>Abkanten - 21 Maschinen</b>					
Codatto EVA3122	max. 3123 mm	3 mm	2.2 mm	3 mm	halbautomatisch
RAS XLTbend 71.30	max. 3200 mm	3 mm	3 mm	3 mm	halbautomatisch
TruBend EHT 8800	max. 7050 mm				8000kN
neu 2022 TruBend 5320	max. 4420 mm				3200kN, mit ToolMaster - auto. Werkzeugwechsel
neu 2022 TruBend 5230	max. 3230 mm				3200kN, mit ToolMaster - auto. Werkzeugwechsel
TruBend 5230	max. 3230 mm				2300kN
TruBend 5170 BM23	max. 3230 mm				1700kN
TruBend 5170	max. 3230 mm				1700kN
TruBend 5170	max. 3230 mm				1700kN
TruBend 5170	max. 3230 mm				1700kN
TruBend 5130	max. 3230 mm				1300kN
TruBend V1700	max. 3230 mm				1700kN
Trubend S-135 EHT	max. 2550 mm				1350kN, Einbauhöhe 1100 mm
neu 2022 TruBend 7050	max. 1530 mm				500kN, Highspeed
TruBend 7050	max. 1530 mm				500kN, Highspeed
TruBend 7050	max. 1530 mm				500kN, Highspeed
TruBend V5050	max. 1275 mm				500kN
TruBend 7036	max. 1020 mm				360kN, Highspeed
TruBend 7036	max. 1020 mm				360kN, Highspeed
TruBend 7036	max. 1020 mm				360kN, Highspeed
Beyeler RT160	max. 3000 mm				1600kN

Kaltumformen - 2 Maschinen					
Cornerformer Multiflex		0.8 - 3 mm	0.8 - 2 mm	1 - 2 mm	Eckradien 2 mm - 50 mm (innen)
Cornerformer Multiflex		0.8 - 3 mm	0.8 - 2 mm	1 - 2 mm	Eckradien 2 mm - 50 mm (innen)
Biegen - 4 Maschinen					
Stierli-Bieger Radial					CNC
Stierli-Bieger Radial					CNC
Stierli-Bieger 20HE	Höhe max. 130 mm				250kN
Stierli-Bieger 700HE	Höhe max. 200 mm				700kN
Richten - 5 Maschinen					
Hämmerle HRC TRM	max. 1250 mm	max. 12 mm			
Hämmerle HRC 750	max. 750 mm	max. 12 mm			
Kohler T18.260/19T	max. 260 mm	0.3 - 2.0 mm			
Somaz WSP62					620kN, NC Ständerrichtpresse
Somaz WSP042					420kN, NC Ständerrichtpresse
Runden - 10 Maschinen					
Picot RCS 170-30	max. 3000 mm bei 3 mm				3-Walzen CNC
Faccin Synchro 4HEL1614	max. 1500 mm				4-Walzen CNC
Faccin	max. 2000 mm bei 13 mm				
Imcar	max. 2000 mm bei 3 mm / 1000 mm bei 4 mm / 500 mm bei 5 mm				
Fasti	max. 1000 mm bei 3 mm				
Faccin 2-Walzen	max. 1050 mm bei 2 mm				
Prinzing	max. 1000 mm bei 1.5 mm				
Profilbiegen SAF DS 60HP					Profilbiegen, NC-Steuerung
PBT 25	max. 300 mm Hubhöhe				Profilwalze, 250kN
BPR RS-302					Ring-/ Rohrbiegemaschine
Verarbeitung	Format	Spezielles / Ergänzungen			
Fräsen - 5 Maschinen					
DMF 250	X-Achse: 2500 mm / Y: 920 mm / Z: 820 mm				Doppelkammersystem, Linear Antrieb
DMU 50 (5-Achsen)	X-Achse: 500 mm / Y: 450 mm / Z: 400 mm				B-Achse -5°/+110° / C-Achse: 360°
DMC 1035V Eco	X-Achse: 1035 mm / Y: 560 mm / Z: 510 mm				
MAS MCV 1270D speed	X-Achse: 1270 mm / Y: 610 mm / Z: 720 mm				
EMCO FB-4	X-Achse: 450 mm / Y: 300 mm / Z: 350 mm				
Drehen - diverse Maschinen					
div. Drehbänke					Reiden, Schaublin
Bohren - diverse Maschinen					
DONAU CNC Radialbohrm.	Gewinde bis M36 - Arbeitstisch 600 x 1200mm				Auslegerverfahrweg 1000 mm
megatap II- G8	Gewinde M2.5 bis M12				Hochgeschwindigkeits Gewindeschneidmasch.
Schwenkarm CMA RHM 24DG+	Gewinde M3 bis M24 - Arbeitsbereich 1800 mm				Hydraulische Gewindeschneidmaschine
Schwenkarm CMA 24C	Gewinde M3 bis M24 - Arbeitsbereich 1800 mm				Elektrische Gewindeschneidmaschine
Schwenkarm CMA RN 12-800	Gewinde M3 bis M10 - Arbeitsbereich 1800 mm				Elektrische Gewindeschneidmaschine
Schwenkarm CMA RN 12-400	Gewinde M3 bis M12 - Arbeitsbereich 1800 mm				Elektrische Gewindeschneidmaschine
div. Bohrmaschinen					Alzmetall, Flott, Promac, Oerlikon
Laserschweissen - 1 Maschine mit 2 Stationen					
Trumpf TruLaser Weld 5000	Rotationsw. X-Achse: 2000 mm / Y: 1000 mm / Z: 1100 mm				3D Laserschweissen mit 6 Achsen, 5kW Fiber
	Drehtisch: X-Achse: 1600 mm / Y: 800 mm / Z: 1200 mm				
PenWelder BLT1500	Laserschweissgerät				Laserschweissen mit 1.5kW
Roboterschweissen - 3 Maschinen					
OTC Almega AX-V6L	max. 6200 x 2000 mm / 3 Stationen				Panasonic Portal Roboter
OTC Almega AX-V6L	max. 1700 x 1500 mm / 2 Stationen				
OTC FD-V6	max. 1500 x 800 mm / 2 Stationen				
Lorch Cobot - WIG/TIG	max. Radius 1300 mm				mit Kaltdrahtzuführung
Lorch Cobot - MAG	max. Radius 1300 mm				Leistung 400 A
Bolzenschweissen - 2 Maschinen					
Schöler&Bolte CNC	max. 3000 x 1500 x 300 mm				4-Kopf Anlage - Bolzen M3-M8
Soyer KT1550 CNC	max. 1050 x 1500 x 200 mm				3-Kopf Anlage
Soyer KTS550-1050	max. 1030 x 750 x 200 mm				2-Kopf Anlage

neu 2022

neu 2022

neu 2022

<b>Einpressebefeigten / Nieten - 2 Maschine</b>		
Haeger 824 One Touch 4e Lite	220mm Hubhöhe / 2 auto. Bolzenförderer	M2-M12, 72kN
Haeger 824 OT-Lite	220mm Hubhöhe / 1 auto. Bolzenförderer	M2-M12, 72kN
<b>Toxen / Clinchen - 1 Maschine</b>		
TOX STE 317-127	Verbinden unterschiedlicher Materialien	
<b>Punktschweissen - diverse Maschinen</b>		
Fronius Deltaspot	max. Dicke: je 3 mm (2x) / max. Länge: 1400 mm / 130 KVA; abdruckarm dank Kupferband	
Tecna 6103N	max. Dicke: je 6 mm (2x) / max. Länge: 800 mm / Muttern bis M16 / 380 KVA	
Tecna 6023	max. Dicke: je 3 mm (3x) / max. Länge: 490 mm / Muttern bis M8 / 85 KVA	
Tecna 8005	max. Dicke: je 5 mm (2x) / max. Länge: 500 mm / Muttern bis M16 / 180 KVA	
Tecna PN18	Punktschweisszange mit 18 KVA	
<b>Eckenschweissen / Längsnahtschweissen - 3 Maschinen</b>		
Cornerweld 500-H	bis 500 mm, 0.5-3.0 mm Blechstärke	Anlauffarbenfreie Ecknähte
Cornerweld 300-H	bis 300 mm, 0.5-3.0 mm Blechstärke	Anlauffarbenfreie Ecknähte
ELENA 1100-II-K	bis 1000 mm, 0.5-3.0 mm Blechstärke	Anlauffarbenfreie Längsnähte
<b>Manuelles Schweißen - über 50 Anlagen, teilweise automatisch</b>		
div. Schweißanlagen	TIG / MAG / WIG mit Kaltdrath Vorschub	Lorch / Fronius + Hub Lochtische
<b>Veredelung</b>	<b>Format</b>	<b>Spezielles / Ergänzungen</b>
<b>Pulverbeschichten - 1 Anlage</b>		
E.Luterbach/Rippert	max. Dimensionen: situativ / auf Anfrage	Autom. Pulverkabine; Chem. Sprühvorbebehandlung; MES Software
<b>Schleifen &amp; Entgraten - 13 Maschinen</b>		
Timesavers 42-1600 WRB	max. breite: 1600 mm / Höhe: 100 mm	Entgraten bis R2, Oxidschichtentfernung
Weber PT-1350-DP6R2	max. breite: 1350 mm / Höhe: 100 mm	Trockenschliff, beidseitige Entgratung
Ernst Neptun EBR1500	max. breite: 1500 mm / Höhe: 100 mm	endlos Nassschliff
Weber NLC	max. breite: 1300 mm / Höhe: 100 mm	Nassschliff
Lissmac SBM-L1000	max. breite: 1000 mm / Höhe: 50 mm	Trockenschliff, beidseitige Entgratung
Lissmac SBM-L1000	max. breite: 1000 mm / Höhe: 50 mm	Trockenschliff, beidseitige Entgratung
Loewer Discmaster 4TD	max. breite: 1000 mm / Höhe: 50 mm	Kleinteile ab 20 x 20 mm
Timesavers Series 31	max. breite: 450 mm / Höhe: 200 mm	Nassschliff
Q-Fin F200XL	max. breite: 200 mm / Höhe: 100 mm	Trockenschliff, Kleinteile ab 10 x 10 mm
Kuhlmeyer	max. 4000 x 1000 x 800 mm	Trockenschliff Langband mit Automat
Kuhlmeyer	max. 4000 x 1000 x 800 mm	Trockenschliff Langbandschleifen
Timesavers 1300 MG	max. 1300 x 800 x 110 mm	Schleifen / Entgraten
Universal CNC Maschine	2000 mm x 1250 mm	Rutschern (Eigenentwicklung)
<b>Trowalisieren - 3 Maschinen</b>		
Walther Trowal CB800	max. Werkstückdiagonale: 315 mm	Autom. Reinigung und Trocknung
Walther Trowal CB200	max. Werkstückdiagonale: 170 mm	Autom. Reinigung und Trocknung
Gleitschleif WGS70		für Kleinteile
<b>Laserbeschriften / Tampondruck - 1 Maschine</b>		
neu 2022 neu 2022 Trumpf TruMark7000	X-Achse: 650 mm / Y: 375 mm / Z: 400 mm	Laser: TM6030, 3D Beschriftung, Vision Line
Tampondruck Teca TPE 251	250 x 220 mm	2-Farbendruck
<b>Messen / Scannen - diverse Maschinen</b>		
Werth Scopecheck 400/S/Z	400 x 200 x 200 mm	Messen bis Tol. E3 (2.9 + L/100) µ
Trumpf Qualifier	1250 x 1250 x 40 mm	Messen & Scannen
Keyence IM 7020	200 x 200 mm	Digitaler Messprojektor
Faro Arm Edge	2.7m Messarm	mit Messsoftware
Faro Arm Platinum	2.4m Messarm	mit Messsoftware
<b>Teilerreinigung - 2 Maschinen</b>		
Ultraschallreinigung		Ultraschall Teilerreinigung
Wasserreinigung		Reinstwassersystem Teilerreinigung

