

Maschinenliste 2023



3D-Laserschneiden / -schweißen

Hersteller	Typ	Laserleistung	Info
Trumpf	2 x TruLaser Cell 7040	5,0 kW Disk	2-Stationen Betrieb
Trumpf	TruLaser Cell 1005	5,0 kW CO ₂	Mit Rundachse Ø max. 100 mm
Trumpf	TruLaser Cell 3010	1,0 kW Faser	850x350x350 mm
Trumpf	TruLaser Robot 5020	3,3 kW YAG	800x800x1500 mm
Trumpf	TruLaser 5004	5,0 kW Puls	500x300x300 mm

2D-Laserschneiden

Hersteller	Typ	Laserleistung	Info
Trumpf	TruLaser 3030	5,0 kW CO ₂	3000x1500 mm
Trumpf	TruLaser 4030	4,0 kW CO ₂	4000x2000 mm
AMADA	FOL 3015 AJ mit Materiallagersystem	4,0 kW Faser	3000x1500 mm
AMADA	REGIUS-3015 AJ mit Materiallagersystem	6,0 kW Faser	3000x1500 mm

Stanz- / Laserbearbeitung

Hersteller	Typ	Laserleistung / Stanzkraft	Info
Trumpf	Trumatic 6000 K05	3,2 kW CO ₂ / 220 kN	Automatisiert 3000 x 1500 mm
Trumpf	Trumatic 6000 K05	3,2 kW CO ₂ / 220 kN	Automatisiert mit STOPA Materiallagersystem 2500 x 1250mm

Stanzbearbeitung

Hersteller	Typ	Stanzkraft	Info
Trumpf	TruPunch 5000	220 kN	Automatisiert

Manuelles Biegen

Hersteller	Typ	Biegekraft	Arbeitsbreite
Trumpf	TruBend 5230	2300 kN	3000 mm
Trumpf	2 x TruBend 5130	1300 kN	3000 mm
Trumpf	TruBend 5085	850 kN	2500 mm
Trumpf	2 x V 85	850 kN	2500 mm
Trumpf	2 x TruBend 7036	360 kN	1000 mm
AMADA	Amada HG 1003 ATC (Abkantpresse mit Werkzeugwechsler)	1000 kN	3000 mm
Salvagnini	Schwenkbiegemaschine P2-2120	330 kN	1600 mm

Pressen

Hersteller	Typ	Presskraft	Arbeitsbereich
Onapres	Hydraulikpresse E0d-80-3x2-2013	8000 kN	3000x2000 mm
AMADA	SDE 2025	2000 kN	1250x850 mm
AMADA	SDE 2025	2000 kN	1250x850 mm

Walzrichten

Hersteller	Typ	tmax / bmax	
ARKU	FlatMaster Typ 50/1650	12 mm / 1650 mm	

Fräsen

Hersteller	Typ		Arbeitsbereich
2 x Deckel-Maho	5- und 3 - Achsen		1000x600x520 mm

Bolzenschweißen

Hersteller	Typ		Arbeitsbereich
Soyer	KTS-1550 CNC		1100x900 mm

Punktschweißen

Hersteller	Typ	Strom	Arbeitsbereich
Tecna	Punkt und Buckelschweißen	90-245 kVA	Punktuell

Roboterschweißanlage

Hersteller	Typ	Schweißart	Arbeitsbereich
Trumpf	TruLaser Robot 5020	3,3 kW YAG, Laserschweißen	800x800x1500 mm

Entgratmaschine

Hersteller	Typ	Ausstattung	
Timesavers	RB 42	Schleifwalze 8 Lamellenwalzen Fließwalze	

Einpressen

Hersteller	Typ		
KVT-Fastening	PEM Serter 2000		
KVT-Fastening	PEM Serter 3000		

Rundbiegen

Hersteller		Walzendurchmesser	
Schröder-Fasti		80 mm	
Schröder-Fasti		110 mm	

Qualitätskontrolle

Hersteller	Typ	Auflösung	Arbeitsbereich
Faro	Messarm Quantum M	$\pm 0,03$ mm	
Stiefelmayer	Portalmessmaschine	$U1=50\mu\text{m}+L/25$	2400x1000x1200 mm
Virtek	Laser QC 1200 Laser- Inspektionssystem	Genauigkeit von ± 0.05 mm	1220x1220 mm