

Maschinenliste



3D-Laserschneiden / -schweißen

Hersteller	Typ	Laserleistung	Info
Trumpf	TruLaser Cell 7040	5,0 kW Disk	2-Stationen Betrieb
Trumpf	TruLaser Cell 7040	5,0 kW Disk	2-Stationen Betrieb
Trumpf	TruLaser Cell 1005	5,0 kW CO ₂	Mit Rundachse \varnothing max. 100 mm
Trumpf	TruLaser Cell 3010	400 W Faser	850x350x350 mm max. T = 1,5 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

Stanz- / Laserbearbeitung

Hersteller	Typ	Laserleistung / Stanzkraft	Info
Trumpf	Trumatic 6000 K05	3,2 kW CO ₂ / 220 KN	Automatisiert 3000x1500 mm
Trumpf	Trumatic 6000 K05	3,2 kW CO ₂ / 220 KN	Automatisiert mit STOPA Materiallagersystem 2500x1250mm

Stanzbearbeitung

Hersteller	Typ	Stanzkraft	Info
Trumpf	TruPunch 5000	220 KN	Automatisiert

Roboterbiegen

Hersteller	Typ	Biegekraft	Arbeitsbreite
AMADA	ASTRO 100 NT	1000 KN	3000 mm

Manuelles Biegen

Hersteller	Typ	Biegekraft	Arbeitsbreite
Trumpf	TruBend 5230	2300 KN	3000 mm
Trumpf	2x TruBend 5130	1300 KN	3000 mm
Trumpf	TruBend 5085	850 KN	2500 mm
Trumpf	V 85	850 KN	2500 mm
Trumpf	V 85	850 KN	2500 mm
Trumpf	TruBend 7036	360 KN	1000 mm
Trumpf	TruBend 7036	360 KN	1000 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
igm Robotersysteme	RTE 476	MIG, MIG-CMT / MAG	2000x1000 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 Platinum	$\pm 0,03$ 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