

Technische Ausstattung

Laserschneiden:			
Hersteller	Typ	Arbeitsbereich	Info
TRUMPF	TruLaser 5040 fiber	4000 x 2000 mm	automatisiert
TRUMPF	TruLaser 5040 fiber	4000 x 2000 mm	automatisiert
TRUMPF	TruLaser 5030 fiber	3000 x 1500 mm	automatisiert
TRUMPF	TruLaser 5030 fiber	3000 x 1500 mm	automatisiert
TRUMPF	TruLaser 5040	4000 x 2000 mm	automatisiert
TRUMPF	TruLaser 5040	4000 x 2000 mm	automatisiert
TRUMPF	TruLaser 5040	4000 x 2000 mm	automatisiert
TRUMPF	TruLaser 5040	4000 x 2000 mm	automatisiert
TRUMPF	TruLaser 5030	3000 x 1500 mm	automatisiert
TRUMPF	TruLaser 5030	3000 x 1500 mm	automatisiert
TRUMPF	TruLaser 5030	3000 x 1500 mm	automatisiert
TRUMPF	TruLaser 7040	4100 x 2200 mm	2 Schneidköpfe
TRUMPF	TruMatic L2530	2500 x 1250 mm	

Kombibearbeitung [Stanzen Laserschneiden]:			
Hersteller	Typ	Arbeitsbereich	Info
TRUMPF	TruMatic 7000	3000 x 1500 mm	automatisiert

Stanz- Nibbel- Umformbearbeitung:			
Hersteller	Typ	Arbeitsbereich	Info
TRUMPF	TruPunch 5000	3000 x 1500 mm	automatisiert
TRUMPF	TruPunch 5000	3000 x 1500 mm	automatisiert

Roboterbiegen:			
Hersteller	Roboter	Biegekraft	Arbeitsbreite
TRUMPF	TRUMPF BendMaster	1700 kN	4000 mm
TRUMPF	Fanuc	850 kN	2000 mm
LVD Starmatik	Fanuc	1300 kN	3000 mm
LVD Starmatik	Fanuc (2x)	2200 kN	3000 mm

Manuelles Biegen:			
Hersteller	Typ	Biegekraft	Arbeitsbreite
TRUMPF	TruBend 8400	4000 kN	4000 mm
TRUMPF	TruBend 5320	3200 kN	4000 mm
TRUMPF	TruBend 5320	3200 kN	4000 mm
TRUMPF	TruBend 5230	2300 kN	3000 mm
TRUMPF	TruBend 5230	2300 kN	3000 mm
TRUMPF	TruBend 5170	1700 kN	3000 mm
TRUMPF	TruBend 5130	1300 kN	3000 mm
TRUMPF	TruBend 5130	1300 kN	3000 mm
TRUMPF	TrumaBend V85S	850 kN	2500 mm
AMADA	HD 1003 ATC	1000 kN	3000 mm
SAFAN	E-Brake 65	650 kN	2500 mm
SAFAN	E-Brake 65	650 kN	2500 mm

SAFAN	E-Brake 65	650 kN	2500 mm
SAFAN	E-Brake 50	500 kN	2000 mm

Schwenkbiegen:

Hersteller	Typ	Blechdicke max.	Arbeitsbreite
SCHROEDER	MAK4 EVO UD	5 mm	4000 mm

Rundwalzen | Rundbiegen:

Hersteller	Typ	Technologie	t _{max} l _{max}
DAVI	MCA	4-Rollen CNC	8 3000 mm
DAVI	MCA	4-Rollen CNC	3 1250 mm
SERGI	EXP	3-Rollen	4 2000 mm

Pressen:

Hersteller	Typ	Presskraft	Arbeitsbereich
EXNER	EEX	400 kN	500x500 mm
EXNER	H4SP	3000 kN	500x500 mm

Schneiden | Scheren:

Hersteller	Typ	Blechstärke	Scherlänge
SAFAN	B-Shear	6 mm	3000 mm

Schweißen [MSG manuell]:

Hersteller	Prozess	Anzahl	Stärke
KEMPPI	MIG MAG	30	bis 420 A
KEMPPI	WIG	15	bis 230 A
Fronius	MIG MAG	1	320 A
Fronius	WIG	1	260 A

Schweißen [Roboter MIG|MAG]:

Hersteller	Roboter	Stationen	Info
PANASONIC	Panasonic TA1900	2 Stat.: 3000xD1200 mm, 500 kg 1 Stat.: 6000xD1200 mm, 1000 kg	350 A
VALK	Panasonic TA1800	2 Stat.: 3000xD1200 mm, 500 kg	350 A
VALK	Panasonic TA1400	2 Stat.: 1800xD750 mm, 150 kg	350 A

Schweißen [Widerstandsschweißen]:

Hersteller	Typ	Bearbeitung	Info
NIMAK HATEC	BMP 160 DD-SER	min.: M4 auf t=1 mm max.: M16 auf t=15 mm	Buckelschw.
SOYER	BMS 10N UVR 300	M3 bis M8 D 2 bis 8 mm	Bolzenschw.
SOYER	BMS 10NV	M3 bis M10 D 3 bis 10 mm	Bolzenschw.
ARO	T1509 Zange 72500		Punktschw.
ARO	T1000/c Zange S2151		Punktschw.
ARO	T1000/c Zange S4322		Punktschw.

Schweißnahtvorbereitung:

Hersteller	Typ	Fasenbreite	Fasenwinkel
------------	-----	-------------	-------------

GERIMA	MBB 500	1-30 mm	15°-60°
--------	---------	---------	---------

Zerspanung | CNC-Fräsen:

Hersteller	Typ	Arbeitsraum	Info
QUASER	MV 204 CV	X 1270 mm Y 700 mm Z 610 mm	25 kW 12000 U/min 3 Achsen

Zerspanung | CNC-Drehen:

Hersteller	Typ	Arbeitsraum	Info
OKUMA	LB3000EX	Drehdurchmesser 200mm Drehlänge 800mm Spindeldurchlass 63mm	12 anetr. WZG Spindel WZG 5000 6000 U/min Stangenlader 1500mm

Walzrichten:

Hersteller	Typ	Maximal	Mindestens
HRC	TRM 50/1250	t = 12 mm B = 1250 mm	L = 100 mm

Entgraten | Kantenverrunden:

Hersteller	Typ	Technologie	Info
COSTA	WSP	Nassschleifen	B=1300 mm
LISSMAC	SBM	Trockenschleifen, beidseitig	250 x 250 mm
ROESLER	R 320 EC	Gleitschleifen	Trockner

Qualitätskontrolle:

Hersteller	Typ	Genauigkeit	Messbereich
Dt. Mechatronics	VQC12/20 Piller 2D optisch	0,05 mm	2500x1250 mm
FARO	FaroArm Fusion 3D taktil	0,074 mm	3000 mm
FARO	FaroArm Prime 3D taktil	0,019 mm	1800 mm
FARO	Faro Edge ScanArm 3D Laserscanner + taktil	0,041 mm	2700 mm
TESA	Hite Höhenmessgerät mehrere Geräte	<0,005 mm	H 400 mm
STRUERS	LaboPol Laborschleifmaschine für Makroschliffe		

SÄGEN:

Hersteller	Typ	Profil	Info
MEBA	335 GA	500x335 mm	Automatik
MEP	Shark 280 SX	280x200 mm	Halbautomatik

EINPRESSEN | TOXEN | CLINCHEN:

Hersteller	Typ	Steuerung	Zufuhr
HAEGER	824 WT 2H	Computer	automatik

Hochregallager für Rohbleche [vollautomatisch]:

Hersteller	Kapazität	Lagerplätze	Fachlast

