7.1.1-4 Maschinenliste Sd-T

SCHWÄRZLER STAHLBAU SCHNEIDTECHNIK

Laseranlage	Arbeitsbereich	Leistung	Bemerkung
Bystronic Bysprint 3015	Tischgröße 3000 x 1500 mm	3,3 kW	Stahl bis t=15 mm, VA bis t=8 mm
Bystronic Sprint pro 3015	Tischgröße 3000 x 1500 mm	4,4 kW	Stahl bis t=20 mm, VA bis t=15 mm
Bystronic Bystar 4020	Tischgröße 4000 x 2000 mm	6 kW	Stahl bis t=20 mm, VA bis t=15 mm, Drehachse für Rohrzuschnitt bis Ø 300 mm
Bystronic Bystar Fiber 4020	Tischgröße 4000 x 2000 mm	6 kW	Stahl bis t=20 mm, VA bis t=15 mm, Aluminium bis t=12 mm
Wasserstrahlanlage	**Arbeitsbereich**	**Leistung**	**Bemerkung**
STM 3040 PremiumCut IFC mit 3D Kopf	Tischgröße 4000 x 3000 mm	4000 bar	Stahl, VA, Alu, Stein usw. bis t=150 mm, Spezialstärken auf Anfrage
Abkanten / Runden	**Arbeitsbereich**	**Leistung**	**Bemerkung**
SAFAN E-Brake 35-1250	Arbeitsbreite bis1250 mm	Pressdruck 35 Tonnen	Materialstärke bis t=5 mm
ByBend Star 80/1530 Biegezelle für automatisiertes Biegen	Arbeitsbreite bis1530 mm	Pressdruck 80 Tonnen	Materialstärke bis t=8 mm, Maximale Teilegröße (je nach Geometrie) 450 x 300 x 150 mm (max. 7 kg)
Abkantpresse Bystronic Xpert 320x3100	Arbeitsbreite bis 3100 mm	Pressdruck 320 Tonnen	Materialstärke bis t=15 mm
Abkantpresse Bystronic Xpert 320x4100	Arbeitsbreite bis 4100 mm	Pressdruck 320 Tonnen	Materialstärke bis t=15 mm
Abkantpresse Bystronic Xpert Pro 320x4300	Arbeitsbreite bis 4300 mm	Pressdruck 320 Tonnen	Materialstärke bis t=15 mm
Stierli-Bieger 820 CNC Horizontale Biegemaschine zum Biegen und Richten	Arbeitsbreite bis 300 mm	Pressdruck 82 Tonnen	Materialstärke bis t=20 mm, Rohre, Rundstahl, Profile
Rundbiegemaschine Schröder Modell 134	Arbeitsbreite bis 1040 mm		Materialstärke bis t=4 mm, min. Durchmesser ca. 110 mm
Schweißen	**Arbeitsbereich**	**Leistung**	**Bemerkung**
7x Demmeler 3D Arbeits- und Schweißtischsystem	1200 x 2400 mm		D28 mit 100 mm Raster
3x Demmeler 3D Arbeits- und Schweißtischsystem	1200 x 2200 mm		D28 mit 100 mm Raster
8x Schweißgerät (Digital)	MIG-MAG		Inkl. Impulsanlage der C- und S-Serie der Firma Lorch
6x Schweißgerät	WIG		Firma Lorch
3x Punktschweißgerät			
2x Bolzenschweißgerät			
Schweißroboter	**Arbeitsbereich**	**Schweißarten**	**Bemerkung**
Cloos Schweißroboter	Tischgröße 1200 x 1200 mm	MIG / MAG	Max. Teilegröße 1500 x 1500 x 1000 mm, Stahl, VA, Aluminium
Cloos Schweißroboter	Tischgröße 800 x 800 mm	MIG / MAG / WIG	Max. Teilegröße 800 x 800 x 800 mm, Stahl, VA, Aluminium

7.1.1-4 Maschinenliste Sd-T

SCHWÄRZLER STAHLBAU SCHNEIDTECHNIK

Schleifen / Entgraten	Arbeitsbereich		Bemerkung
Nassschleifmaschine Weber NLC 900	Durchlaufbreite bis 900 mm	Entgraten, Verrunden, Finishen von Flachteilen	ausschließlich VA und Aluminium bis t=80 mm
Trockenschleifmaschine Weber 1100 TT	Durchlaufbreite bis 1100 mm	Entgraten, Verrunden, Finishen von Flachteilen	ausschließlich VA und Aluminium bis t=80 mm
Rotationsbürstmaschine Timesavers 42 Serie 1350 WRB	Durchlaufbreite bis 1350 mm	Entgraten, Entzundern, Verrunden, Finishen von Flachteilen	ausschließlich Stahl bis t=100 mm
Walter/Rößler Trowalieranlagen mit Teiletrockner			Teilegröße bis 300 mm
Bohren / Zerspanen	**Arbeitsbereich**		**Bemerkung**
Donau NC Bohranlage mit Spannvorrichtungen	Tischgröße 2000 x 1000 mm		
3x Ständerbohrmaschine			
Powerflex Gewindeschneidanlage	1220 x 660 mm		Tischgröße 1000 x 1000 mm, M3 – M24
Maho FP4M Konventionelle Fräsmaschine	Verfahrweg X-, Y-, Z-Achse 500 x 400 x 400 mm		
KASTO functional A, Bandsäge	Schnittbereich rund 260 mm bei 90°		Schwenkbereich -45°/+60°
CNC-Bearbeitungszentren	**Verfahrweg X-, Y-, Z-Achse**		**Bemerkung**
Wagner WMC 800R	800 x 400 x 400 mm		
Wagner WMC 1100	1100 x 800 x 700 mm		
MAZAK VCN 530 C	1300 x 550 x 570 mm		
Zünd UBZ ITX 6000	6000 x 1000 x 1100 mm		mit Spannbrücke und Schwenkkopf
Drehen	**Arbeitsbereich**		**Bemerkung**
GDW LZ-350 konventionelle Drehmaschine	Max. Umlaufdurchmesser über Bett – 350 mm Max. Drehdurchmesser über Querschlitten – 190 mm		Max. Spitzenweite – 800 mm Spindeldurchlass - Ø 38 mm Spindeldrehzahl – 2000 U/min
Wagner WDE 500 Zyklendrehmaschine	Max. Umlaufdurchmesser über Bett – 500 mm Max. Drehdurchmesser über Querschlitten – 280 mm		Max. Spitzenweite – 1500 mm Spindeldurchlass - Ø 82 mm Spindeldrehzahl – 2200 U/min
Sonstiges	**Arbeitsbereich**		**Bemerkung**
Flymarker Nadelprägegerät	Beschriftungsfeld 75 x 25 mm		
Rösler RSKI 1400 Manuelle Injektorstrahlkabine	Drehteller 800x800x600 mm		Max. Teilegröße Flach, 1400 x 1200 mm
Qualität	**Messbereich B x T x H**		**Bemerkung**
Keyence XM-5000 3D-Fertigungsmesssystem	2000 x 1200 x 1000 mm		Optisches Koordinatenmesssystem, Wiederholgenauigkeit ± 3µm
2x Höhenmessgerät digital	0 – 700 mm		
2x Rauheitsmessgerät Garant/Mahr			