

Technische Spezifikationen

08/2018

MASCHINE	GLADIUS			OPTIMUS			MAXIMUS		
Max. Blechgröße	1000x2000 mm			1250x2500 mm			1500x3000 mm		
Max. Blechgewicht	100 kg			150 kg			300 kg		
X-Achsen Weg	2050 mm			2550 mm			3050 mm		
Y-Achsen Weg	1050 mm			1300 mm			1550 mm		
Z-Achsen Weg	100 mm			100 mm			150 mm		
MAX. POSITIONIER GESCHWINDIGKEIT									
X, Y Achse	80 m/min			80 m/min			80 m/min		
Z Achse	30 m/min			30 m/min			30 m/min		
Wiederholgenauigkeit	± 0,025 mm			± 0,025 mm			± 0,025 mm		
Positioniergenauigkeit	± 0,05 mm/m			± 0,05 mm/m			± 0,05 mm/m		
LASER									
Typ	YLR			YLR			YLR		
Laser leistung (± 2%)	500 W	1000 W	1500 W	500 W	1000 W	1500 W	1000 W	1500 W	2000 W
Ausgangsleistungs-Einstellbereich	10÷100%			10÷100%			10÷100%		
Ausgabestabilität	± 1%			± 1%			± 1%		
Wellenlänge	1080 nm			1080 nm			1080 nm		
Ausgangsleistungsmodulationsrate	5 kHz			5 kHz			5 kHz		
Kühlungssystem	Luft	Wasser	Wasser	Luft	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
SCHNEIDEKOPF	Lightcutter / Procutter			Lightcutter / Procutter			Lightcutter / Procutter		
FILTERSYSTEM	Ja*	Ja*	Ja*	Ja*	Ja*	Ja*	Ja*	Ja*	Ja*
Netzform	3PH 360-420V/3P+PE+N **			3PH 360-420V/3P+PE+N **			3PH 360-420V/3P+PE+N **		
Stomverbrauch	8 kW	10 kW	12 kW	8 kW	10 kW	12 kW	10 kW	10 kW	12 kW
MATERIAL KAPAZITÄTEN	500 W	1000 W	1500 W	500 W	1000 W	1500 W	1000 W	1000 W	1500 W
Stahl	5 mm	8 (10) mm	10 (12) mm	5 mm	8 (10) mm	10 (12) mm	8 (10) mm	10 (12) mm	12 (15) mm
Edelstahl	3 mm	4 mm	5 mm	3 mm	4 mm	5 mm	4 mm	5 mm	5 (6) mm
Aluminium	1 mm	3 mm	3,5 mm	1 mm	3 mm	3,5 mm	3 mm	3,5 mm	5 mm
MASCHINEN GRÖßE									
Länge	3050 mm			3550 mm			8500 mm		
Breite	2300 mm			2300 mm			2800 mm		
Höhe	2100 mm			2100 mm			2100 mm		
Gewicht	3000 kg			4000 kg			7000 kg		

* Rauchabzug

** alternative Netzform 3PH 200-240V/3P+PE+N