



Laser welding



Long lamp life
Lange Lebensdauer der Lampe

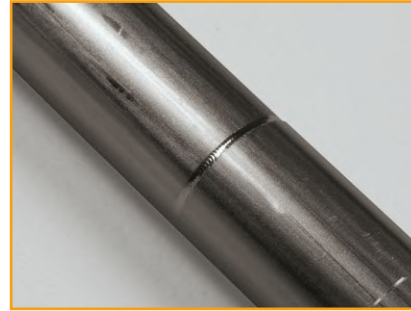
Powerful cooling system
Leistungsstarkes Kühlsystem

Cruise Control

High optical stability
Hohe optische Stabilität

Connectivity
Industry 4.0 ready
Konnektivität
Industrie 4.0 fertig

SL PLUS / GO



Automatic laser welding systems designed for high-speed and high-precision welding production processes.

- Elevated optical stability
- High beam quality: accurate welding results thanks to the small-sized fiber optics
- Possibility of simultaneous shots on two fibers
- Cruise Control system that ensures stability of the pulse energy in every condition
- GO and PLUS versions available

Automatische Laserschweißsysteme für schnelle und hochpräzise Schweißproduktionsprozesse.

- Erhöhte optische Stabilität
- Hohe Strahlqualität: Präzise Schweißergebnisse dank kleiner Glasfaser
- Möglichkeit der gleichzeitigen Aufnahme auf zwei Fasern
- Cruise Control-Systeme, die die Stabilität der Impulsenergie unter allen Bedingungen gewährleistet
- GO- und PLUS-Versionen verfügbar



SL 35

PLUS GO



SL 50

PLUS GO



SL 80

PLUS GO



SL 150



SL 300

	SL 35		SL 50		SL 80		SL 150	SL 300
	PLUS	GO	PLUS	GO	PLUS	GO		
Laser	Nd:YAG - 1064 nm		Nd:YAG - 1064 nm		Nd:YAG - 1064 nm		Nd:YAG - 1064 nm	Nd:YAG - 1064 nm
Average power - Durchschnittliche Leistung	50 W		60 W		60 W		150 W	300 W
Pulse peak power - Maximale Spitzenleistung	3,5 kW		7,5 kW		7,5 kW		10,5 kW	12 kW
Max pulse energy - Maximale Impulsenergie	25 J		30 J		70 J		75 J	100 J
Pulse frequency - Pulsfrequenz	0 ÷ 50 Hz		0 ÷ 50 Hz		0 ÷ 50 Hz		0 ÷ 100 Hz	0 ÷ 100 Hz
Pulse duration - Pulsdauer	0,3 - 25 ms		0,3 - 25 ms		0,3 - 25 ms		0,3 - 25 ms	0,3 - 25 ms
Cooling - Kühlung	Air		Air		Air		Air	Air
Cruise Control	✓	X	✓	X	✓	X	/	/
Power supply - Stromversorgung	230 Vac 50 ÷ 60 Hz 1 ph		230 Vac 50 ÷ 60 Hz 1 ph		230 Vac 50 ÷ 60 Hz 1 ph		400 Vac 50 ÷ 60 Hz 3 ph	400 Vac 50 ÷ 60 Hz 3 ph
Dimensions (LxWxH) - Dimensioni (LxTxH)	345 x 950 x 900 mm		345 x 950 x 900 mm		345 x 950 x 900 mm		720 x 520 x 990 mm	900 x 630 x 1090 mm
Weight - Gewicht	97 kg		100 kg		100 kg		120 kg	206 kg

The features, images, performances, weights and measures contained in the catalogue are completely indicative and approximate and may change without notice.
Die Merkmale, Bildarstellungen, Leistungs-, Gewichts- und Maßangaben verstehen sich als völlig unverbindliche Näherungswerte, die unangekündigt geändert werden können.

01-2022



SISMA S.p.A.
via dell'Industria 1, 36013 Pivene Rocchette (VI) Italy
tel. (+39) 0445 595511 - fax (+39) 0445 595595
info@sisma.com - www.sisma.com



Och GmbH
Fischbacher Hauptstr. 156
90475 Nürnberg
Tel. 09 11 / 8 33 07 - 0
Fax 09 11 / 8 33 07 - 10

E-Mail: info@och.de - Online bestellen unter: www.och.de/eSHOP

SISMA authorized dealer