



## Laser welding



**Long lamp life**  
Lange Lebensdauer der Lampe

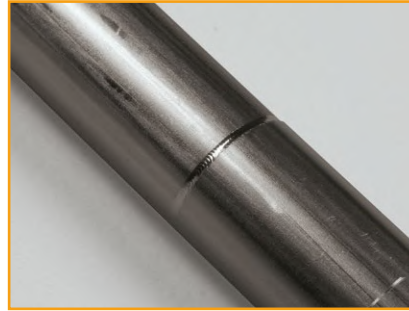
**Powerful cooling system**  
Leistungsstarkes Kühlsystem

**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