



Laser welding



Cruise Control [available on PLUS version]

Cruise Control (disponibile su versione PLUS)

Long lamp life

Elevata durata della lampada

High optical stability

Elevata stabilità ottica

Powerful cooling system

Sistema di raffreddamento potente

Connectivity
Industry 4.0 ready

Connettività
compatibile con Industria 4.0

SL series



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

Sistemi automatici di saldatura laser, espressamente sviluppati per processi di saldatura ad alta velocità e precisione.

- Elevata stabilità ottica
- Alta qualità del fascio: saldature precise grazie a fibre ottiche di dimensioni ridotte
- Possibilità di sparo simultaneo su due fibre
- Sistema Cruise Control che garantisce stabilità dell'energia di impulso in ogni condizione
- Disponibili le versioni GO e PLUS



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 - Potenza media	50 W		60 W		60 W		150 W	300 W
Pulse peak power - Potenza di picco	3,5 kW		7,5 kW		7,5 kW		10,5 kW	12 kW
Max pulse energy - Energia impulso max	25 J		30 J		70 J		75 J	100 J
Pulse frequency - Frequenza impulso	0 ÷ 50 Hz		0 ÷ 50 Hz		0 ÷ 50 Hz		0 ÷ 100 Hz	0 ÷ 100 Hz
Pulse duration - Durata impulso	0,3 - 25 ms		0,3 - 25 ms		0,3 - 25 ms		0,3 - 25 ms	0,3 - 25 ms
Cooling - Raffreddamento	Air		Air		Air		Air	Air
Cruise Control	✓	X	✓	X	✓	X	/	/
Power supply - Alimentazione	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	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 - Peso	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. Le caratteristiche, le immagini, le prestazioni, i pesi e le misure indicate si intendono del tutto indicativi ed approssimativi e possono variare senza preavviso.

01-2020