



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



SL 50



SL 80



SL 150



SL 300

Technical data – Dati tecnici

Laser	Nd: YAG – 1064 nm				
Average laser power – Potenza media laser	50 W	60 W	80 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 – Max energia impulso	25 J	30 J	70 J	75 J	150 J
Pulse frequency – Frequenza impulso	0 – 50 Hz			0 -100 Hz	0-50 Hz
Pulse duration – Durata impulso	0,3 – 25 ms				
Power supply - Alimentazione	230 V 50/60 Hz 1ph			400 V 50/60 Hz 3ph	
Cooling - Raffreddamento	Air / water – Aria / acqua				
Cruise Control	On Plus version / su versione Plus			–	
Machine dimensions – Dimensioni macchina	345 x 950 x h 900 mm			720 x 520 x h 990 mm	900 x 630 x h 1090 mm
Machine weight – Peso macchina	100 kg			120 kg	203 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.

11-2023