



Laser welding



Double resonator: each source can be used and set independently

Doppio risonatore: ciascuna sorgente è utilizzabile e programabile separatamente

Possibility to choose from a wide range of preset and customizable programs and different pulse shapes

Possibilità di selezionare tra un'ampia gamma di programmi predefiniti o customizzabili e forme d'onda

Oversize cooling system for intensive use and tropical countries

Raffreddamento potenziato per uso intensivo e tropicalizzato

Touch screen display and USB and Ethernet connections

Display touch screen e connessioni USB ed ethernet

Long lamp life and high optical stability

Lampade di lunga durata ed elevata stabilità ottica

Easy to install thanks to the swiveling wheels with brake

Facilità di installazione grazie alle ruote girevoli con freno



SL TWIN



Automatic laser welding system with two split sources designed for welding process of chains

- **SL TWIN sources can be used on two different machines** at the same time or both on the same machine (i.e. two welding points on the same working area)
- **Tropicalised engineering**
- **High beam quality:** accurate welding results thanks to the small-sized optic fiber
- **Elevated optical stability**
- **Cruise Control system (optional):** ensures stability of the pulse energy in every condition
- **Industry 4.0 ready**

Sistema automatico di saldatura laser con due sorgenti indipendenti, espressamente sviluppato per processi di saldatura catena

- Le due sorgenti di SL TWIN possono essere utilizzate su due macchine diverse contemporaneamente o entrambe sulla stessa macchina (cioè due punti di saldatura sulla stessa area di lavoro)
- **Progettazione tropicalizzata**
- **Alta qualità del fascio:** risultati di saldatura precisi grazie alla fibra ottica di dimensioni ridotte
- **Elevata stabilità ottica**
- **Sistema Cruise Control (optional):** assicura stabilità dell'energia di impulso in ogni condizione
- **Predisposto per Industria 4.0**

Laser	Nd: YAG (flash lamp) - 1064 nm
Average power - Potenza media	80 W (overall - complessivi)
Pulse peak power - Potenza di picco	7,5 kW + 7,5 kW
Max pulse energy - Energia impulso max	175 J + 175 J
Pulse frequency - Frequenza impulso	0 ÷ 50 Hz
Pulse duration - Durata impulso	0,3 ms ÷ 25 ms
Cooling system - Raffreddamento	Water/air (enhanced) - Acqua/aria (potenziato)
Power supply - Alimentazione	230 V 50/60Hz 1ph - 2,8 kW
Dimensions (L x W x H)- Dimensioni (L x P x A)	362 mm x 999 mm x 1025 mm
Weight - Peso	130 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.

02-2022