

Flash



La famiglia di saldatrici laser Flash offre una gamma di sorgenti laser con fibra ottica, integrabili nei processi produttivi che richiedono un alto grado di velocità e automazione.

Punto di riferimento del settore orafa per la saldatura della catena. Compatibili con tutte le macchine per la produzione di catena, garantiscono uniformità e alta qualità della saldatura anche ad alte frequenze di sparo.



- 1** Interfaccia utente intuitiva con display touch-screen a colori da 5.7";
- 2** Limitazione automatica della potenza erogata in funzione della fibra impostata;
- 3** USB per aggiornamenti firmware e diagnosi delle criticità in tempo reale;

- 4** Fibre ottiche da 200 a 1000 micron;
- 5** Fibra con connessione verticale per proteggere da polvere, olio ed inquinanti;
- 6** Sistema opzionale che consente il monitoraggio dell'energia erogata.

ACCESSORI

- Focalizzatore da 50 o 70 mm, con spot tondo o spot ovale, dritto o a 90°;
- Supporto micrometrico per focalizzatore.

I modelli Flash 35, Flash 50 e Flash 80 sono disponibili sia con fibra singola, sia con doppia fibra in uscita. La doppia fibra permette di collegare un unico modello Flash a due macchine da catena contemporaneamente, garantendone comunque la gestione separata e l'erogazione della potenza massima su ciascuna fibra e ottimizzando costi e spazio.

DATI TECNICI

MODELLO	FLASH 35	FLASH 35 DF	FLASH 50	FLASH 50 DF	FLASH 80	FLASH 80 DF
TIPO CRISTALLO Nd:YAG@ 1064 nm	Ø 5 mm	Ø 5 mm x 2	Ø 6,3 mm	Ø 6,3 mm x 2	Ø 7 mm	Ø 7 mm x 2
ENERGIA IMPULSO @ 3 ms	10 J	10 + 10 J	18 J	18 + 18 J	20 J	20 + 20 J
ENERGIA IMPULSO MASSIMO	25 J (3)	25 J (3)	30 J (3)	30 J (3)	40 J (3)	40 J (3)
POTENZA DI PICCO	3,6 kW	3,6 kW	6 kW	6 kW	7,5 kW	7,5 kW
POTENZA MEDIA	40 W	40 + 40 W	50 W	50 + 50 W	80 W	80 + 80 W
DURATA DELL'IMPULSO	0,5 - 25 ms	0,5 - 25 ms	0,5 - 25 ms	0,5 - 25 ms	0,5 - 25 ms	0,5 - 25 ms
FREQUENZA DI RIPETIZIONE	0 - 20 Hz	0 - 20 Hz	0 - 20 Hz	0 - 20 Hz	0 - 20 Hz	0 - 20 Hz
DIMENSIONI FIBRA	200 - 400 µm	200 - 400 µm	400 - 600 µm	400 - 600 µm	600 - 800 µm	600 - 800 µm
ALIMENTAZIONE	Mono fase 230 VAC±10%, 50/60Hz					
PESO	70 kg	80 kg	75 kg	80 Kg	80 kg	



POTENZA COSTANTE GRAZIE ALL'AUTOTEST

Sistema di autotest per il monitoraggio della potenza di sparo, con warning a schermo in caso di drop o picchi di potenza, per un maggiore controllo sulla qualità della saldatura e riduzione dello scarto in produzione.



SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO A LIQUIDO

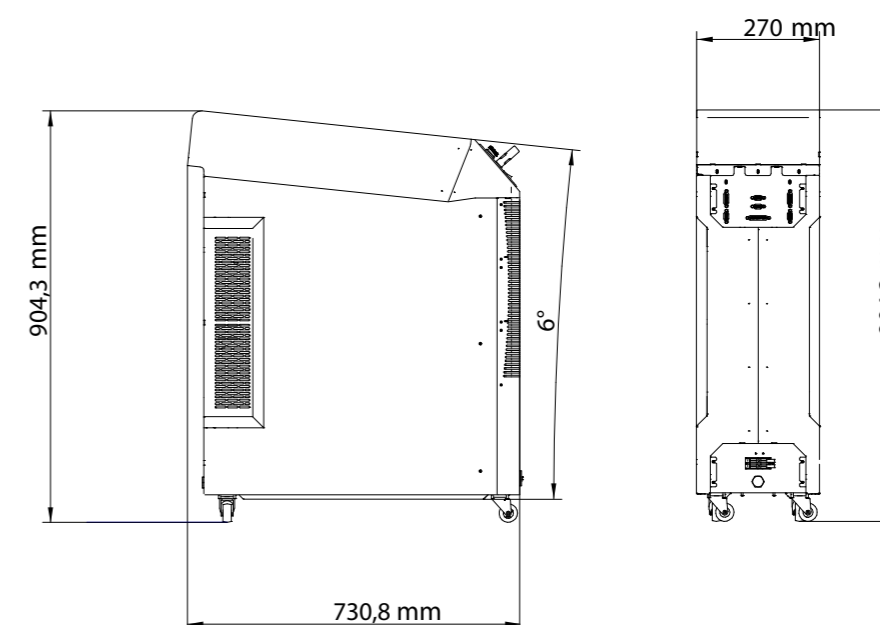
Sistema di raffreddamento a liquido con doppio circuito (doppia pompa e doppi radiatori), con elettronica raffreddata a liquido, per una maggiore efficienza anche su cicli di lavoro continui 24/7.



PROGRAMMAZIONE DI 4 TIPI DI SPARO

Possibilità di programmare fino a 4 tipi di sparo diversi in sequenza, per lavorazioni che necessitano di saldature sequenziali differenziate.

DIMENSIONI



DATI TECNICI

MODELLO	FLASH 130	FLASH 250
TIPO CRISTALLO Nd:YAG @ 1064 nm	Ø 7 mm x 2	Ø 7 mm x 2
ENERGIA IMPULSO @ 3 ms	40 J	40 J
ENERGIA IMPULSO MASSIMO	80 J (3)	80 J (3)
POTENZA DI PICCO	12 kW	12 kW
POTENZA MEDIA	130 W	250 W
DURATA DELL'IMPULSO	0,5 - 25 ms	0,5 - 25 ms
FREQUENZA DI RIPETIZIONE	0 - 20 Hz	0 - 40 Hz
DIMENSIONI FIBRA	600 - 800 µm	800 - 1000 µm
ALIMENTAZIONE	Mono fase 230 VAC±10%, 50/60Hz	Trifase 400 VAC±10%, 50/60Hz
PESO	80 Kg	85 kg

OROTIG

SEGUICI ORA



Via XXV Aprile 47 37014 Cavalcaselle di Castelnuovo del Garda (VR)
TEL 045 640 0865 - FAX 045 640 1104
www.erotig.com - e-mail: info@erotig.com