

TAUFLASH

Saldatrice laser per catene

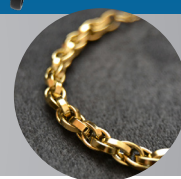
TauFlash è un sistema di saldatura laser progettato specificamente per la saldatura di catene, offrendo precisione, velocità e affidabilità per il settore orafa e manifatturiero. Dotato di sorgente laser Nd:Ce:YAG regolabile, garantisce risultati uniformi e di qualità su diverse tipologie di catene.

L'interfaccia intuitiva e il sistema di raffreddamento efficiente supportano un funzionamento continuo, aumentando la produttività e l'integrazione nelle linee produttive esistenti.



TauFlash è disponibile in due configurazioni:

- TAUFLASH SINGOLO: con potenze di 40W, 55W, 80W e 150W, per adattarsi alle diverse esigenze produttive.
- TAUFLASH DOPPIO: dotato di due sorgenti laser indipendenti, ognuna con impostazioni dedicate, per garantire massima flessibilità e controllo nel processo di saldatura. Potenze disponibili: 40W, 55W e 80W.



OPTIONAL



Focalizzatore dritto*



Focalizzatore 90°*



Fibra ottica
Disponibile da 200
a 1000 µm

*Disponibile in due versioni: normale e gaussiano

PLUS



Doppia uscita laser indipendente

Raffreddamento a liquido

Interfaccia touch screen

Limitazione automatica della
potenza

SCHEDA TECNICA

MODELLO	TAUFLASH 35 (DUAL 35+35)	TAUFLASH 50 (DUAL 50+50)	TAUFLASH 80 (DUAL 80+80)	TAUFLASH 150
ENERGIA MASSIMA IMPULSO	30 J	35 J	75 J	120 J
POTENZA DI PICCO LASER	4 kWp	6 kWp	7.5 kWp	12 kWp
POTENZA MEDIA LASER	40 W	55 W	80 W	150 W
FREQUENZA MASSIMA	40 Hz			
RIPETIZIONI PER MINUTO (SPARO SINGOLO)	1000 rpm			
DURATA IMPULSO	0,5 – 20 ms			
LUNGHEZZA DELLA FIBRA	300 – 400 µm	400-600 µm	600-800µm	600-800µm
PESO	75 kg			
ALIMENTAZIONE	230 VAC±10% 50/60Hz			
CONTROLLO ESTERNO	Display 7" touch screen a colori			
RAFFREDDAMENTO	Aria forzata, 5 L liquido di raffreddamento, 1 pompa e 2 radiatori			
DIMENSIONI	960 x 310 x 910 mm			