

TAUWELD TCW

Sistema di saldatura manuale

Tauweld TCW è una soluzione avanzata di saldatura laser, progettata per applicazioni ad alta precisione e alte prestazioni. Dotata di una sorgente laser da 2000 W, combina modalità CW (continuous wave) e modulazione di potenza, garantendo un'elevata versatilità.

La frequenza di modulazione, regolabile da 1 Hz a 2500 kHz, garantisce massima precisione e adattabilità a diverse esigenze di saldatura. La lunghezza d'onda di 1064 nm e l'ampiezza di scansione regolabile (0,5–5 mm) assicurano risultati impeccabili anche nei lavori più complessi, mentre il chiller integrato mantiene prestazioni stabili anche nei cicli intensivi.



Pistola di saldatura



APPLICAZIONI

- Stampi e componenti meccanici di grandi dimensioni
- Saldatura di parti strutturali soggette a usura
- Assemblaggio di strutture metalliche che richiedono saldature a penetrazione profonda
- Riparazione di componenti di motori aeronautici

PLUS

Elevata potenza e precisione
Facile da utilizzare
Compatto e versatile
Efficienza e affidabilità

Disponibile nella versione Cleaning

SCHEDA TECNICA

POTENZA LASER	2000W
MODALITÀ LASER	CW + Power modulation
LUNGHEZZA D'ONDA	1064nm
FREQUENZA DI MODULAZIONE DI POTENZA	1 Hz – 2500 kHz
LARGHEZZA MASSIMA DI SCANSIONE	0.5 mm – 5 mm
RAFFREDDAMENTO	Chiller interno
LUNGHEZZA DELLA FIBRA	10 m
DIMENSIONI	1190 x 890 x 550 mm
PESO	150 kg*
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	5°C – 45°C
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO	220AC, 50HZ/60HZ
CONSUMO ENERGETICO	7.4 kW*

* POSSONO SUBIRE VARIAZIONI IN BASE ALLA SORGENTE LASER INSTALLATA