

Saldatrice manuale laser-fibra

Saldatrici laser di nuova generazione in grado di ottimizzare i processi di saldatura tramite semplificazione delle operazioni, ottime penetrazioni su tutte le tipologie di materiali quali: acciaio inox, alluminio, acciaio al carbonio, rame, acciaio inossidabile, lamiera zincata, etc...

Campi e materiali di applicazione: Industria metallurgica in genere, ringhiere di protezione scale ed ascensori, scaffalature, forni, scatole di distribuzione, settore alimentare e tutte le forniture domestiche in acciaio inox etc.

I grandi vantaggi che la macchina offre:



Saldatura liscia e di qualità che permette di ridurre il successivo processo di telatura risparmiando tempo e costi di lavorazione.



Saldatura da 2 a 10 volte più veloce della tradizionale, questo consente un risparmio notevole di tempo.



Nessuna incisione marginale dopo la saldatura, contenimento delle distorsioni e tasso minimo di discolorazione ed ossidazione.



Facile da utilizzare, non sono necessari lunghi periodi di training per gli operatori.



La saldatura Laser consente un minor utilizzo di materiali ed i consumabili hanno lunga durata.



Il processo di saldatura è inoltre molto più rispettoso dell'ambiente che ci circonda.



Articolo	Parametri
Nome	Macchina di saldatura Laser manuale
Potenza	500W - 1.000W - 1.500W - 2.000W
Lunghezza d'onda	1.070 Nm
Lunghezza cavo in Fibra	Standard 5 m - 8 m
Modo di lavoro	Continuo o modulato
Gamma velocità	0 ~ 120 mm/sec
Refrigeratore d'acqua	Serbatoio d'acqua distillata
Temperatura ambiente di lavoro	15°C ~ 35°C
Umidità ambiente di lavoro	< 70% senza condensazione
Spessore di saldatura	0.2 ~ 3.5 mm
Fascio di saldatura	≤ 0.5 mm
Tensione di lavoro	AV 220V (1000W - 1500W) -380V 50 Hz (2000W)