LO115 Saldatrici Laser serie ALO

Saldatrice laser per saldature manuali
Se si desidera saldare parti lunghe o ingombranti rapidamente, manualmente e flessibile, se siete alla ricerca di una soluzione di carico semplice e volete lavorare con sicurezza laser schermata, l'ALO è il dispositivo ideale per voi.

La camera di lavoro può essere caricata tramite varie aperture in sicurezza: Attraverso le fessure laterali è possibile posizionare i componenti più lunghi nella camera di saldatura per poi saldarli in modo sicuro. Un altro passaggio nella parte inferiore della camera di lavoro permette anche il caricamento dal basso. Nella parte anteriore, una grande apertura garantisce un facile accesso alla spaziosa camera di saldatura. La tenda in pelle a prova di laser offre protezione laser in modo che l'ALO possa essere posizionato in qualsiasi ambiente di lavoro.

Il bracciolo integrato è estremamente confortevole - così da assicurare un lavoro rilassato. come sempre abbiamo prestato massima molta attenzione a una buona ergonomia.

Con l'ALO 100 offriamo 100W di potenza di uscita e 25Hz di frequenza di impulso disponibile e con l'ALO 120 arriviamo a 120W e 50Hz, mer massimizzare la brillantezza della saldatura.
La possibilità di collegare un sistema di raffreddamento esterno consente un funzionamento ad alta frequenza per un lungo periodo di tempo.

Per chi abbiamo sviluppato il sistema laser?
Per i produttori di sensori e micro componenti, per orafi e laboratori dentali e per chiunque voglia saldare e lucidare piccoli componenti manualmente in modo rapido e semplice.

Opzioni:
- Raffreddatore esterno
- Micro Saldatura
- Asse Rotante - solo per versione ALO 120 Micro SPS

1: Detatglio cabina di saldatura

LO115 Saldatrici Laser serie ALO

Dati tecnici

Dati Tecnici	Modello		
	ALO 100	ALO 120	ALO 120 Micro SPS
Tipologia di laser	Nd: YAG		
Lunghezza d'onda (nm)	1064		
Potenza media (W)	100	120	120
Picco d'impulso (kW)	7	10	10
Energia d'impulso (J)	60	95	95
Durata d'impulso (ms)	0.5 ÷ 20		
Frequenza d'impulso (Hz)	Impulso singolo - 25	Impulso singolo - 50	
Diametro punto saldatura (mm)	0.2 ÷ 2.0		
Impostazione diametro	Integrato e motorizzato		
Sistema ottico	Sistema ottico LEICA con protezione per portatori di occhiali, 10×; Optional 16×		
Curve d'impulso	3 curve preimpostate		
Osservazione	Microscopio Leica con ingrandimento 10x (optional 16x o maggiori)		
Memoria programmi	39 set di parametri		
Ugello raffreddamento pezzi	Integrato		
Gas di protezione	Doppio, uno ugello fisso e uno flessibile. Può essere bloccato in posizione predefinita.		
Filtrazione fumi	Integrato H14		