

Spelafili laser

Mercury-4E

Sistema laser CO₂ per la spelatura di precisione su fili di diametro compreso tra 0,025 mm e 6 mm



CARATTERISTICHE

- Versione estesa della spelafili laser Mercury-4, consente di processare più fili insieme
- Sistema laser compatto da banco, di dimensioni ridotte, facilmente adattabile a linee di produzione esistenti
- Utilizza tecnologia galvo-scanner fronte/retro ad alta velocità permettendo un posizionamento estremamente preciso del raggio laser
- Lavorazione rapida e precisa con elevata ripetibilità per ottenere la migliore qualità
- Il movimento a doppio asse (X e Y) consente di tagliare sia lungo il filo che alle sue estremità
- Una telecamera integrata consente di monitorare l'intero processo

- Tutti i materiali polimerici
- Fluoropolimeri, come PTFE, ETFE, PFA
- Polietilene
- Nylon
- Silicone
- PVC
- Gomma
- Mylar
- Fibra di vetro
- Poliuretano
- Poliestere

Materiali processabili

SPECIFICHE TECNICHE

	Mercury-4E
Lunghezza d'onda	10,6µm
Potenze disponibili	20, 30 o 40 W
Area di lavorazione	100 x 100 mm
Velocità di processo	Fino a 2 m/s
Lunghezza di spelatura	Fino a 50 mm
Diametro del filo	max 6 mm
HMI	Touchscreen integrato
Dispositivo di controllo	PC integrato con software Laser Wire
Opzioni di attivazione	HMI o interruttore a pedale
Valutazione complessiva della macchina	Classe 1 (come da EN60825-1:2007)
Valutazione del laser	Classe 4
Arresto di emergenza	Sì
Temperatura di esercizio	15,5 - 32°C
Umidità ambiente	20 - 80% senza condensa
Alimentazione elettrica	230V, 50 Hz, 6A oppure 115V, 60 Hz, 13A monofase
Assorbimento (Tipico)	1,5kW
Rumorosità della macchina	69dB
Rumorosità dell'Estrattore di fumi (opzionale)	75dB
Dimensioni e peso laser	500 x 150 x 560 mm 25 kg
Dimensioni e peso quadro elettrico	250 x 400 x 500 mm 25 kg

Conformità CE: Mercury-4E è pienamente conforme alle normative CE e alle linee guida per le attrezzature EMC relative alla sicurezza meccanica, elettrica e alla compatibilità elettromagnetica.

Informazioni sulla sicurezza: leggere attentamente le istruzioni per l'uso per poter utilizzare in sicurezza i prodotti Laser Wire Solutions.

