

Spelafili laser

Mercury-5

Sistema laser CO₂ per la spelatura di precisione su fili di diametro compreso tra 6 mm e 20 mm



CARATTERISTICHE

- Sistema laser compatto da banco, di dimensioni ridotte, facilmente adattabile a linee di produzione esistenti
- Rappresenta un'innovazione in termini di costo e prestazioni
- Progettato per il taglio assiale dell'isolante esterno di cavi a conduttore singolo con un diametro esterno compreso tra 6 e 20 mm
- Afferra, spela e rilascia il cavo. Un esclusivo sistema di autofocus consente velocità e ripetibilità di processo
- La funzione di autofocus permette di adattare automaticamente i parametri di lavorazione in base al diametro del filo
- Fili più piccoli, fino a 2 mm di diametro, possono essere lavorati utilizzando una guida personalizzata

- 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-5
Lunghezza d'onda	10,6µm
Potenze disponibili	20, 30 o 40 W
Prodotti lavorabili	filo singolo
Velocità di processo	Fino a 1 m/s
Lunghezza di spelatura	Da 15 mm a 280 mm
Diametro del filo	min 6 mm - max 20 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, 4A oppure 115V, 60 Hz, 8A monofase
Assorbimento (Tipico)	1kW
Rumorosità della macchina	69dB
Rumorosità dell'Estrattore di fumi (opzionale)	75dB
Dimensioni e peso	650 x 350 x 580 mm 45 kg

Conformità CE: Mercury-5 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.

