

Spelafili laser

Mercury-6

Sistema laser CO₂ per la spelatura di precisione su fili di diametro compreso tra 2 mm e 30 mm



CARATTERISTICHE

- Spelafili con sistema laser rotante ad anidride carbonica per la spelatura di materiali multistrato fino ad un diametro esterno di 30 mm
- È in grado di spelare l'isolamento esterno in Coroplast e l'isolamento interno in Mylar dei cavi per i veicoli elettrici
- Provvista di un sistema ottico 2D in grado di eseguire un taglio circolare e un taglio assiale per una lunghezza massima di 200 mm
- Dotata di un esclusivo sistema di individuazione dell'estremità finale del cavo per garantire un'accurata lavorazione per tutta la lunghezza richiesta
- L'ottica è dotata di una messa a fuoco indipendente e autoregolabile per compensare variazioni di diametro del cavo con la semplice pressione di un pulsante

- 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-6
Lunghezza d'onda	10,6µm
Potenze disponibili	40 o 55 W
Prodotti lavorabili	filo singolo
Velocità di processo	Fino a 2,5 m/s
Lunghezza di spelatura	Da 15 mm a 200 mm
Diametro del filo	max 30 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 3
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)	1,2kW
Rumorosità della macchina	69dB
Rumorosità dell'Estrattore di fumi (opzionale)	75dB
Dimensioni e peso	650 x 350 x 580 mm 75 kg

Conformità CE: Mercury-6 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.

