

## Laser a fibra

### Gemini-2

Sistema laser a fibra per la spelatura di precisione su fili di grandi dimensioni



Mecatronic s.r.l. si riserva di variare i parametri tecnici a seconda delle necessità e senza preavviso.

## CARATTERISTICHE

- Sistema laser compatto da banco, di dimensioni ridotte, facilmente adattabile a linee di produzione esistenti
- Strumento eccellente per il taglio di precisione delle schermature, ideale per fili di grandi dimensioni
- Elimina un piccolo quantitativo di materiale di schermatura in modo pulito e preciso
- Il raggio laser si riflette in modo innocuo su gran parte degli isolanti polimerici
- Ideale per il taglio di fogli di mylar e schermatura su microcoax
- Lavorazione rapida e precisa con elevata ripetibilità per ottenere la migliore qualità
- Facile utilizzo da parte dell'operatore. Può essere controllato tramite un interruttore a pedale o un touchscreen
- Il movimento a doppio asse (X e Y) consente tagli trasversali, aperture e tagli incrociati
- Doppio sistema di messa a fuoco del laser per ottenere un risultato costante a 360 gradi intorno al filo

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

### Materiali processabili

## SPECIFICHE TECNICHE

	<b>Gemini-2</b>
Lunghezza d'onda	1,06µm
Potenze disponibili	30 O 50 W
Area di lavorazione	127 X 178 mm
Velocità di processo	2,5 m/s
Lunghezza di spelatura	Fino a 125 mm
Diametro del filo	max 2,5 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, 5A oppure 115V, 10A monofase
Assorbimento (Tipico)	1,5kW
Rumorosità della macchina	69dB
Rumorosità dell'Estrattore di fumi (opzionale)	75dB
Dimensioni e peso	620 x 720 x 1000 mm / 100 kg

**Conformità CE:** Gemini-2 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.

