

Laser a fibra

Gemini-2

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



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

| | Gemini-2 |
|--|--------------------------------------|
| 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.

