

## Laser UV

### Odyssey-4

Sistema laser UV per la spelatura di precisione su fili di piccole dimensioni



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

## CARATTERISTICHE

- Sistema laser da banco ad altissime prestazioni per la spelatura di fili di piccole dimensioni
- La soluzione perfetta nel campo dei dispositivi medici
- Progettato appositamente per il trattamento di fili rivestiti in poliammide utilizzati negli elettrodi di elettrofisiologia
- Elimina qualsiasi isolamento di tipo poliammidico in modo pulito e preciso
- Non si formano residui e non si danneggiano i conduttori riducendo così i costosi scarti
- Il raggio laser si riflette in modo innocuo sullo schermo o sul conduttore metallico
- Precisione e ripetibilità elevate per ottenere la migliore qualità
- La macchina è dotata di impostazioni regolabili per consentire il taglio o la spelatura dei fili
- Possibilità di spelare fili tondi o piatti (bi-filari, tri-filari, doppipli ecc.)
- Videocamera opzionale per il controllo della posizione del filo e della spelatura

- Smalto poliuretano EW / EWF
- Smalto poliestere PEW
- Poliestere-imide EIW
- Poliammide-imide
- Kapton
- ML
- PTFE o ETFE (su richiesta)

### Materiali processabili

## SPECIFICHE TECNICHE

	<b>Odyssey-4</b>
Lunghezza d'onda	0,355µm
Potenze disponibili	3 o 5 W
Area di lavorazione	50 X 50 mm
Velocità di processo	Fino a 3 m/s
Lunghezza di spelatura	Fino a 50 mm
Diametro del filo	max 0,25 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, 4A oppure 120V, 8A monofase
Assorbimento (Tipico)	1,5kW
Rumorosità della macchina	69dB
Rumorosità dell'Estrattore di fumi (opzionale)	75dB
Dimensioni e peso laser	620 x 200 x 760 mm / 40 kg
Dimensioni e peso quadro elettrico	730 x 600 x 630 mm / 60 kg

**Conformità CE:** Odyssey-4 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.

