

Laser UV

Odyssey-4E

Sistema di spelatura laser UV di precisione



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

CARATTERISTICHE

- Particolarmente adatto per spelare fili smaltati molto fini e delicati, come quelli utilizzati nella fabbricazione di dispositivi medici
- 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
- Può gestire fili singoli e multipli attraverso uno speciale sistema di guide che può essere rimosso per facilitare l'eventuale lavorazione da banco
- Utilizzabile in connessione con macchine automatiche per la lavorazione di fili e cavi

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

Materiali processabili

SPECIFICHE TECNICHE

	Odyssey-4E
Lunghezza d'onda	0,355µm
Potenze disponibili	3 o 6 W
Area di lavorazione	100 X 100 mm
Velocità di processo	Fino a 3 m/s
Lunghezza di spelatura	Fino a 100 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-4E 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.

