

WL-UV Marcatore Laser UV SPLUA Galvanometrico

Inquadra il codice QR per visualizzare la

pagina prodotto



Laser Desktop UV SPLUA

CO

Macchina laser professionale ad alte prestazioni, idonea per lavori di marcatura su metallo, plastica, ceramica, vetro, cristalli, legno ecc...

È il marcatore più versatile e la sua rapidità d'uso permette la personalizzazione di tantissimi articoli in pochi minuti.

Questa macchina è interamente progettata e assemblata in Italia.

A differenza delle macchine cosiddette a "plotter" i marcatori galvanometrici si differenziano per un'elevatissima velocità di incisione e marcatura dovuta proprio al metodo di trasporto del raggio laser, in queste macchine infatti è assente la classica struttura XY a carrello, ma tutto il movimento è concentrato all'interno della "testa galvanometrica" dove troviamo due specchi montati su servomotori ad altissime prestazioni, che vibrando nelle quattro direzioni vanno a proiettare il raggio laser verso la lente e quindi sul materiale. Questa assenza di componenti mobili permette quindi di ottenere incisioni dettagliate a velocità incredibili di lavoro.

Le dimensioni dell'area di lavoro dipendono dalle dimensioni della focale della lente scelta, come standard è 110x110mm.

I laser UV si differenziano da quelli basati su fibra o CO2 per la differente lunghezza d'onda a 355nm, lunghezza d'onda molto più corta rispetto alle altre tecnologie.

La potenza di marcatura è inferiore ad entrambi, quindi non danneggiano la superficie dei

materiali circostanti.

Utilizzando un processo chiamato “lavorazione a freddo”, i laser UV sparano fotoni ad alta energia nello spettro ultravioletto, da cui prendono il nome.

La marcatura con questo tipo di laser è particolarmente indicata per i lavori più delicati, come marcatura sul vetro o su carta.

Dotazioni di Serie della macchina:

- Potenza Laser 5W | 10W
- Scocca chiusa protettiva
- Durata della sorgente UV ? 15.000 Ore.
- Connessione USB 2.0
- Raffreddamento a liquido - dotato di chiller interno.
- Differenziale Magnetotermico a protezione di sovraccarichi di sistema.
- Circuito di messa a terra.
- Doppio Puntatore laser rosso per una facile messa a fuoco del materiale.
- Software di utilizzo interamente in Italiano.
- Manuale d'uso e manutenzione di oltre 150 pagine in Italiano.
- Dichiarazione di Conformità a norma CE.
- Adesivi di avvertenza pericoli a norma CE in lingua Italiana
- Chiave di Accensione
- Pulsante di Emergenza
- Chiave di Abilitazione Laser
- Targhetta CE indelebile a norma di legge.
- Impianto elettrico numerato ed etichettato.
- Tutti i componenti sensibili della macchina sono collocati in zone protette da polveri e fumi.

Con il macchinario viene fornito presso la nostra sede, un corso tecnico per l'avviamento ed un corso di sicurezza per un corretto uso dello stesso.

Principali Caratteristiche Tecniche

- Modello: WL-UV5
- Area di Lavoro: Dipendente dalla lente - Standard 110*110mm
- Altezza della testa regolabile fino a 50cm.
- Altezza materiale lavorabile: 300mm

- Piano di Appoggio: 400*400mm
- Velocità massima di incisione: 6500mm/Sec
- Messa a Fuoco: Manuale con doppio puntatore rosso (564nm)
- Tipologia di Laser: UV
- Frequenza di Emissione laser: 355nm
- Classificazione laser: Classe IV
- Potenza erogata: 5W | 10W
- Protezione Elettrica: Protezioni: IP54 (Testa Galvo), IP20 (Sorgente Laser)
- Raffreddamento Sorgente: Liquido
- Durata indicativa Sorgente Laser: >15.000 Ore
- Temperatura di Esercizio: 5° - 45°
- Umidità di Esercizio: 30% - 70% Massima
- Risoluzione di incisione: 0.0254mm (1000DPI)
- Peso macchina: 35kg
- Alimentazione: 220v \pm 5% 50Hz
- Connessione: USB
- Combatibilità: Windows 11, Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows XP
- Garanzia: Italiana 12 Mesi

Accessori in Dotazione

- Software in Italiano
- Manualistica in Italiano
- Scozza protettiva
- Occhiali protettivi

[Clicca qui per fissare oggi stesso la tua dimostrazione](#)