

**WL-FBDK Marcatore Laser Fibra SPLUA Galvanometrico per metallo e plastica**

Inquadra il codice QR per visualizzare la

pagina prodotto



# Laser Desktop Fibra SPLUA

## CO

Macchina laser professionale ad alte prestazioni, idonea sia a lavori di incisione che di taglio, incide qualsiasi materiale metallico e plastico. Grande versatilità e rapidità d'uso, permette la personalizzazione o la realizzazione 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:

- 110x110mm - standard
- 150x150mm
- 220x220mm
- 300x300mm

I marcatori Fibra si distinguono dai Co2 per la loro lunghezza d'onda standard a 1064nm.

Con queste sorgenti è possibile andare a marcare ed incidere tutte le superfici metalliche (verniciate e non) con velocità e precisione.

A differenza del laser Co2, in queste macchine l'aumento della potenza non sempre corrisponde anche con l'aumento della velocità di lavoro, ma bensì per la profondità di incisione che è possibile ottenere a parità di velocità.

Dotazioni di Serie della macchina:

- Potenza Laser 30W / 50W / 70W / 100W.
- Durata della sorgente Fibra ? 100000 Ore.
- Connessione USB 2.0
- Raffreddamento ad Aria con ventole professionali.
- 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-FBDK
- 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: Diodo Fibra
- Frequenza di Emissione laser: 1064nm
- Classificazione laser: Classe IV
- Potenza erogata: 30W / 50W / 70W / 100W
- Protezione Elettrica: Protezioni: IP54 (Testa Galvo), IP20 (Sorgente Laser)
- Raffreddamento Sorgente: Aria
- Durata indicativa Sorgente Laser: >100000 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
- Compatibilità: Windows 11, Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows XP
- Garanzia: Italiana 12 Mesi

## **Accessori in Dotazione**

- Software in Italiano
- Manualistica in Italiano
- Occhiali di Sicurezza certificati

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