

Mini Fibra 20W

Marcatore laser desktop fibra galvanometrico

COD. LH-MF20



DESCRIZIONE

Le **sorgenti laser a fibra** rappresentano l'evoluzione delle sorgenti laser yag. L'utilizzo di **fibre ottiche come mezzo attivo** per la generazione del fascio laser ha permesso infatti di risolvere molte delle principali problematiche che caratterizzavano i sistemi laser yag: la necessità di supporti meccanici, l'allineamento, le vibrazioni e la resistenza.

Tutte queste stupefacenti caratteristiche fanno sì che una **fonte laser a fibra non abbia mai bisogno di manutenzione**. La sua vita operativa sarà quindi pari a quella della macchina su cui è montata.

Utilizzando le sorgenti laser a fibra è possibile eseguire con la massima precisione e sicurezza le **seguenti lavorazioni**: marcatura tramite cambio colore di materie plastiche; marcatura tramite ossidazione o scalfittura di metalli come alluminio, alluminio anodizzato, ottone, rame e titanio; incisione di metalli come acciaio, alluminio, alluminio anodizzato, ottone, rame e titanio.

Tutto questo è possibile grazie alla **grande stabilità e capacità di controllo** che il sistema laser a fibra garantisce intrinsecamente.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza laser: 20W

Area marcatura: 100x100 mm

Lunghezza d'onda laser: 1064 nm

Minima larghezza linea: 0,02 mm

Minima dimensione carattere: 0.15 mm

Profondità marcatura: 0 ~ 0,5 mm

Velocità lineare di marcatura: < 6000

Accuratezza: ± 0.001

Potenza assorbita: 500W

Voltaggio: 220V 50Hz

Raffreddamento ad aria

Temperatura accettata durante la lavorazione: 0 ~ 35°C

Umidità accettata durante la lavorazione: 10 ~ 95°C

Dimensioni e peso:

- Testa con piano: 55x20x46 cm 15 kg
- Box blu: 27x35x12 cm 15 kg
- Pannello di accensione con pulsante d'emergenza: 8x10x25 cm 3 kg