

Laser Fibra da banco

Aree di Marcatura

100 x 100 mm

60 x 60 mm

140 x 140 mm

150 x 150 mm

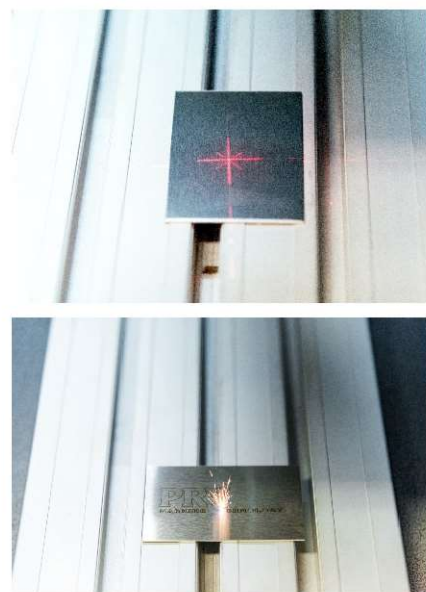
Potenza

20W - 50W

VILLA

Laser fibra di livello base per moltissime applicazioni di marcatura. I nostri laser rappresentano una valida soluzione di marcatura affidabili e di alta qualità per tutti i clienti. Offre alto contrasto di marcatura su tutte le superfici e buona qualità di incisione su un'ampia gamma di materiali.

Questo laser è particolarmente appropriato per produzione in lotti e una grande varietà di marcature. Questo laser fibra da banco è all'avanguardia nella sicurezza in quanto ha superato molteplici e approfonditi processi di certificazione.



CARATTERISTICHE STANDARD

- Software per PC con affidabile e robusta connessione USB al laser.
- Lente focale per un'area di marcatura standard di 100 x 100 mm
- Asse Z con corsa di 100 mm per impostare la corretta distanza focale
- Raggio pilota chiaramente visibile che indica la posizione di marcatura
- Grande affidabilità, zero manutenzione, nessun consumabile
- Prestazioni stabili con sorgente dalla durata superiore alle 50.000 ore

APPLICAZIONI

- Piccoli / medi componenti
- Industria aerospaziale
- Settore automotive
- Marcatura strumenti medicali
- Alta precisione e qualità di marcatura
- Per volumi di produzione medio piccoli
- Marcatura lotto di piccoli pezzi

VERSIONI OPZIONALI

20W Pro

50W

Lente FT-100

Lente FT-220

Lente FT-254

Estrattore di fumi standard

Estrattore di fumi heavy duty

Benefici / Requisiti

Un maggior numero di ampiezze di pulsazioni laser e una più ampia banda di frequenze per offrire una più ampia variabilità di marcatura, colorazione, marcatura ed incisione. Adatto per applicazioni che richiedono alte velocità, ma anche profondità; rimuove più materiale più velocemente garantendo una marcatura più profonda e nitida.

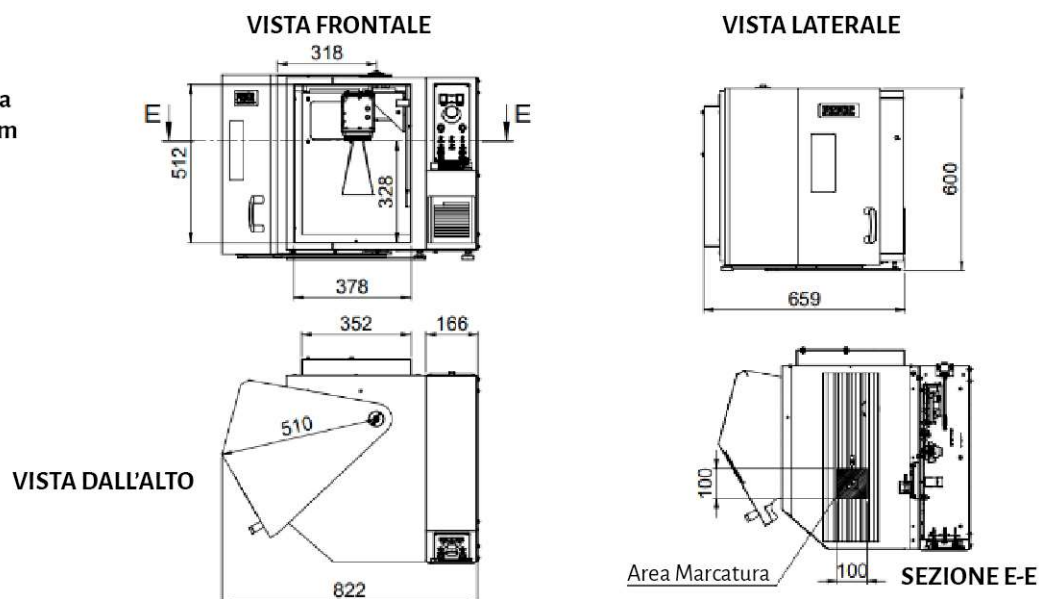
Area di marcatura 60 x 60 mm, altezza massima componente da marcare: 258 mm
Area di marcatura 140 x 140 mm, altezza massima componente da marcare: 106 mm
Area di marcatura 150 x 150 mm, altezza massima componente da marcare: 41 mm

Estrattore di fumi e polveri di livello base, con un set di pre-filtri ed un filtro HEPA. Immissione aria filtrata in atmosfera.

Per utilizzi industriali. Fornito con un filtro a sacchi ad alta capacità ed un filtro HEPA. Immissione aria filtrata in atmosfera.

APPLICAZIONI				● Standard ○ Optional
Lenti	Area marcatura 100mm x 100mm 60mm x 60mm 140mm x 140mm 150mm x 150mm	Altezza massima marcatura 196mm 258mm 106mm 41mm	Tipo di lente FT150 FT100 FT220 FT254	● ○ ○ ○
Peso	90kg			●
Dimensioni				●
Sorgente laser	Sorgente laser 20W 20W Pro 50W	Range frequenza 20kHz - 200kHz 1.2kHz - 1MHz 20kHz - 200kHz	Lunghezza d'onda 100ns 4,8,14,20,30,50,100,200ns 100ns	● ○ ○
Controllore / Alimentazione	Controllore USB-PC		Alimentazione 230V 50Hz / 110V 60Hz	●
Velocità massima di scansione	5000mm/s			●
Stabilità a lungo termine	1-3%			●
Delta Temperatura	0 - 42°C			●

Macchina
con area
di marcatura
100 x 100 mm



Tutte le quote sono espresse in mm se non specificato altrimenti

ACCESSORI COMPATIBILI

Descrizione

Occhiali di sicurezza

Mandrino circolare

Alimentatore di targhette

Piano XY

Supporto per targhette

Occhiali per utilizzo con laser adatti all'utilizzo di un prodotto Classe IV, inclusi laser da banco che lavorano con porta aperta

Asse rotante per la marcatura di componenti e superfici cilindriche

Alimentatore automatico regolabile per la marcatura in serie di etichette

Consente la marcatura su un'area di 200 x 200 mm muovendo i pezzi nel cabinet

Per fissaggio targhette rettangolari (dimensioni 35-100 mm x 20-75 mm x 0,5-0,2 mm)



VILLA L. & Figlio Srl

Via Piave, 27 - 20016 Pero (MI)

T. 02.6599562

info@villamark.it - www.villamark.it