

Link al prodotto : <https://www.cnc-world.it/dispositivo-di-marcatura-laser-a-fibra-lmb-20w-30w-50w-portatile-p-824.html>



Dispositivo di marcatura laser a fibra LMB 20W / 30W / 50W, portatile

Prezzo lordo	4 149.00 EUR
Prezzo netto	3 400.82 EUR
disponibilità	Disponibile
Tempo di spedizione	48 ore
Numero dell articolo	10556
codice del produttore	20W-LMB
codice EAN	5907052591096
Produttore	CNCTech

Descrizione del prodotto

Macchina per marcatura laser portatile FIBER LMB 20 / 30 / 50 W - 100 × 100 mm

Personalizzazione dove si trova l'oggetto: FIBER LMB 20 / 30 / 50 W.

20 / 30 / 50 W100 × 100 mmAlimentato a batteriaTouchscreen 7"Fonte MAX Fotonica

Personalizzazione proprio dove si trova l'oggetto

Dai ai tuoi prodotti il tuo logo, numero o modello individuale. La marcatura laser apre la strada allo studio per personalizzare e marcare oggetti secondo il proprio design.

FIBER LMB è una macchina per marcatura manuale per metalli e materiali selezionati, progettata per lavorare nel luogo in cui viene posizionato l'oggetto. Le varianti LMB20, LMB30 e LMB50 hanno il campo di marcatura standard 100 × 100 mm e vengono gestite tramite un touchscreen 7" integrato. L'alimentazione a batteria e il design dimensionale dello 330 × 280 × 200 mm ti aiutano a prepararti a lavorare su un pezzo più grande, in un'officina o in un luogo in cui portare l'oggetto sul tavolo sarebbe scomodo. Si regola manualmente la testa ergonomica e il cappuccio distanziale aiuta a mantenere la corretta distanza di lavoro dalla superficie. La sorgente MAX Photonics funziona con la scansione bidimensionale. Il dispositivo supporta iscrizioni, loghi, codici QR e codici a barre e le porte USB consentono di caricare un progetto dalla memoria Flash. Si tratta di una soluzione per l'identificazione e la personalizzazione del pezzo eseguita sul dettaglio, con progettazione e controllo disponibili direttamente sul dispositivo.

Il tuo stand ti dà la libertà di effettuare ordini individuali, sviluppare collezioni originali e preparare successivi lotti di dettagli.

Guarda il marcatore al lavoro

Possibilità che sviluppino il tuo studio

1

Varianti LMB20, LMB30 e LMB50

LMB20: potenza laser 20 W, campo di marcatura standard 100 × 100 mm.

2

Alimentato a batteria

Il set include una batteria che alimenta il dispositivo.

3

Testa manuale con distanziale

La testa è dotata di un tappo distanziale che aiuta a mantenere la giusta distanza dalla superficie.

4

Touchscreen e controlli

Il touch screen 7" integrato funziona con il sistema Linux e il software di controllo della macchina di marcatura.

5

USB e LAN

Due porte USB ti consentono di lavorare con la memoria Flash e l'interfaccia LAN offre un'ulteriore possibilità di collegare il dispositivo.

6

Fonte MAX Fotonica e raffreddamento

Il laser a fibra funziona con una lunghezza d'onda di 1064 nm.

Incisione e marcatura in pratica

[Apri il filmato.](#)

Segnare il piatto

[Apri il filmato.](#)

Dettagli su un campione di metallo

[Apri il filmato.](#)

Iscrizione su una superficie scura

Idee per prodotti e nuovi ordini

Identificazione della parte

Iscrizioni, numeri e loghi su apposite superfici metalliche.

Personalizzazione

Dediche e fantasie originali su articoli compatibili con la tecnologia laser.

Brevi raffiche

Ulteriori marcature e grafica preparate secondo il vostro disegno.

Varianti LMB20, LMB30 e LMB50

Personalizzazione secondo la vostra idea

LMB20: potenza laser 20 W, campo di marcatura standard 100 × 100 mm. LMB30: potenza laser 30 W, campo di marcatura standard 100 × 100 mm. LMB50: potenza laser 50 W, campo di marcatura standard 100 × 100 mm.

Le possibilità di questa configurazione ti consentono di creare i tuoi progetti e ampliare l'offerta dello studio con ulteriori progetti.

Alimentato a batteria

Marcatura più vicina all'oggetto

Il set include una batteria che alimenta il dispositivo. Il tempo di funzionamento è di 6-8 ore, a seconda delle condizioni e del tipo di utilizzo. Il peso netto del dispositivo è 8,4 kg e le dimensioni dell'alloggiamento sono 330 × 280 × 200 mm. La maniglia per il trasporto aiuta a trasportare il dispositivo sul posto di lavoro.

Il design portatile ti consente di organizzare il lavoro sui dettagli in un luogo selezionato invece di spostare un oggetto di grandi dimensioni su un tavolo fisso.

Testa manuale con distanziale

Libertà di lavorare sui dettagli

La testa è dotata di un tappo distanziale che aiuta a mantenere la giusta distanza dalla superficie. Il supporto manuale consente di preparare la marcatura in un luogo accessibile su un oggetto più grande. L'allineamento della luce rossa aiuta a posizionare il disegno prima di iniziare la marcatura vera e propria.

L'accesso ad una parte selezionata della superficie facilita la personalizzazione e la marcatura su oggetti di varie forme.

Touchscreen e controlli

Il tuo progetto sotto controllo

Il touch screen 7" integrato funziona con il sistema Linux e il software di controllo della macchina di marcatura. Il supporto include testo, date, loghi e motivi. Sono inoltre disponibili gli standard di codici più diffusi, tra cui DataMatrix, QR Code e CODE128, utili per preparare l'identificazione degli articoli.

Il supporto di file e parametri ti dà la libertà di preparare ordini successivi e tornare alla grafica salvata.

USB e LAN

Il tuo progetto sotto controllo

Due porte USB ti consentono di lavorare con la memoria Flash e l'interfaccia LAN offre un'ulteriore possibilità di collegare il dispositivo. I formati supportati includono PNG, JPG, BMP, DXF, PLT e SVG.

Il supporto di file e parametri ti dà la libertà di preparare ordini successivi e tornare alla grafica salvata.

Fonte MAX Fotonica e raffreddamento

Sistemi ausiliari nella configurazione impostata

Il laser a fibra funziona con una lunghezza d'onda di 1064 nm. La velocità di scansione massima è 7000 mm/s e la gamma di frequenza è 27-170 kHz. I ventilatori integrati forniscono il raffreddamento dell'aria.

Il raffreddamento e le attrezzature indicate nell'offerta costituiscono le strutture del sito per l'implementazione quotidiana del progetto.

Materiali e applicazioni

Metalli e leghe

- Acciaio inossidabile e acciaio al carbonio
- Alluminio, rame e loro leghe
- Ferro e zinco

Metalli preziosi e piccoli dettagli

- Oro e argento
- Titanio e platino
- Gioielli, pendenti, medaglie e targhe in metallo adatto

Materiali selezionati

- ABS
- PP
- Alloggiamenti e dettagli realizzati con materiali di composizione nota.

Esempi di implementazione

Software e controllo

I tuoi file e le tue impostazioni in un unico posto

LMB dispone di controlli integrati, quindi la progettazione e il funzionamento sono accessibili dallo schermo del dispositivo. Le porte USB ti consentono di caricare i tuoi progetti nei formati PNG, JPG, BMP, DXF, PLT e SVG. Il controllo supporta testo, date, loghi, modelli e standard di codice popolari. L'interfaccia del dispositivo è disponibile tra l'altro in inglese, tedesco e cinese.

Il supporto per i tuoi file ti consente di espandere la tua offerta con progetti aggiuntivi e tornare ai progetti preparati.

Più possibilità per il tuo studio

I tuoi progetti e nuove idee per l'offerta.

- **I tuoi disegni** — Realizzare grafica originale e ordini personalizzati nell'ambito delle possibilità di questa configurazione.
- **Più progetti** — I progetti preparati aprono la strada allo sviluppo di collezioni e alla produzione di brevi serie.
- **Nuove idee per l'offerta** — Sviluppare il laboratorio con prodotti e marchi adatti alla tecnologia e all'attrezzatura del dispositivo.

[Apri il filmato.](#)

Personalizzazione del capo finito

Ancora più possibilità

[Apri il filmato.](#)

Disegnare con dettagli precisi

[Apri il filmato.](#)

Piccola marcatura sulla custodia

[Apri il filmato.](#)

Iscrizione a contrasto sul campione

Dati tecnici

Parametro	Valore
Modelli e potenza del laser	LMB20: 20 W; LMB30: 30 W; LMB50: 50 W
Fonte	MAX Fotonica
Tipo laser	FIBER, fibra ottica
Lunghezza d'onda	1064 nm
Campo standard per ciascuna variante	100 × 100 mm
Metodo di marcatura	Scansione bidimensionale
Velocità di scansione	≤7000 mm/s
Gamma di frequenza	27-170 kHz
Posizionamento	Luce rossa
Controllare	Touch screen 7", sistema Linux
Formati di file	PNG, JPG, BMP, DXF, PLT, SVG
Codici	DataMatrix, codice QR, CODICE 128 e altri standard
Interfacce	2 × USB, LAN
Alimentato dalla rete elettrica	220 V
Batteria	Litio
Durata della batteria	6-8 ore, a seconda delle condizioni di utilizzo
Raffreddamento	Raffreddamento ad aria integrato
Peso netto del dispositivo	8,4 kg
Dimensioni (L × P × A)	330 × 280 × 200 mm
Temperatura operativa	0-40°C
Umidità relativa	30-80% DX, senza condensa

Parametro
Apertura
Tipi di progetti

Valore
Standard 10 mm
Testo, date, loghi, motivi, QR e codici a barre

Cosa ottieni nel set?

- FIBER Macchina di marcatura portatile LMB nella variante selezionata 20 W, 30 W, 50 W
- Lente standard con campo 100 × 100 mm
- Batteria per alimentare il dispositivo
- Testa manuale con attacco distanziale
- Touch screen e controllo 7" integrati
- Cavo di alimentazione
- Manuale utente

Domande prima dell'acquisto

Quale area di lavoro offre il dispositivo?

100 × 100 mm.

Quale fonte è stata utilizzata?

MAX Fotonica.

Amplia l'offerta del tuo studio con CNCWorld

Scommetti sulle possibilità del modello FIBER LMB 20 / 30 / 50 W. Contatta CNCWorld per discutere la configurazione adeguata ai tuoi progetti pianificati e beneficiare del supporto italiano al momento dell'acquisto.

Il prodotto ha opzioni aggiuntive:

POTENZA DEL LASER: 20W , 30W (+ 750.00 EUR), 50W (+ 2 200.00 EUR)