

Link al prodotto : <https://www.cnc-world.it/fiber-laser-20w-macchina-marcatura-a-laser-asse-ezcad-p-113.html>



FIBER LASER 20W Macchina marcatura a laser + Asse + EZCAD

Prezzo lordo	4 219.00 EUR
Prezzo netto	3 458.20 EUR
Prezzo precedente	4 649.00 EUR
disponibilità	Disponibile
Tempo di spedizione	48 ore
Numero dell articolo	10142
codice del produttore	FL-20W-11
Produttore	MTechnic

Descrizione del prodotto

Marcatura-Graffatrice Laser FIBER 20W 200x200mm + ACCESSORI

Creato per la marcatura dei metalli, ma non solo!

Il **FIBER LASER 20W 20x20cm** è l'ultima versione della graverka FIBER con una testa laser mobile montata su una piattaforma regolabile da 0 a 50 cm. Sul mercato ci sono ancora molte marcature obsolete con la testa integrata direttamente nel dispositivo, che impedisce qualsiasi modifica e il loro campo di lavoro è generalmente non superiore a 15x15 cm.

La graverka laser FIBER è la migliore macchina per una marcatura e incisione precisa sui metalli, grazie alla reale velocità che arriva fino a 700 cm/s, permettendo di eseguire grafiche o testi in pochi secondi.

Il nostro laser è equipaggiato con una fonte di marca rinomata **RAYCUS**, che garantisce un utilizzo senza problemi per molti anni. La concorrenza spesso vende laser FIBER con fonti instabili e poco efficienti, che possono guastarsi anche dopo un anno di utilizzo.

L'incisione realizzata con il laser FIBER 20W è estremamente duratura e può resistere per molti anni - il laser penetra profondamente nel metallo, offrendo una reale potenza ottica di 20W. Molti venditori ingannano dichiarando una potenza nominale che è teorica e non riflette la realtà.

Il laser FIBER 20W gestisce perfettamente una vasta gamma di materiali: **metalli standard e leghe** (zinco, alluminio, rame, ferro, acciaio al carbonio), **metalli preziosi** (oro, argento, titanio, platino), nonché **plastiche** (PVC, ABS, PP, ecc.) e molti altri.

In aggiunta, al nostro laser FIBER offriamo un **accessorio rotante** e un **software professionale EZCAD GRATIS!**

Riceverai un set completo pronto per l'uso appena estratto dalla confezione!

Questa macchina da incisione, oltre a realizzare incisioni in bianco e nero, è capace di incidere anche a colori, come mostrato nell'esempio della paletta colori qui accanto.

Con il laser FIBER 20W è possibile incidere su:

- **gioielli**
- **orologi**
- **parti di automobili**
- **parti di macchine**
- **targhette identificative**
- **custodie in plastica**
- e molti altri oggetti

Grazie alla porta **USB**, il laser FIBER 20W può essere gestito da un computer o laptop e è **compatibile con tutti i sistemi WINDOWS: XP, 7, 8, 10, 11.**

Inoltre la marcatrice **FIBER** può tagliare anche lastre metalliche rivestite **in oro o argento**. Di seguito puoi vedere un video che mostra il processo di taglio utilizzando uno speciale accessorio per posizionare gli oggetti. Il taglio richiede l'utilizzo di questo accessorio, **acquistabile tramite il link sottostante.**

[Stand con portamateriale](#)

Le principali caratteristiche del laser FIBER 20W:

- **Design compatto:** Le dimensioni ridotte dell'apparecchio consentono un facile trasporto e l'uso su una scrivania.
- **Laser senza manutenzione:** Non è necessario effettuare controlli periodici o calibrazioni.
- **Raffreddamento ad aria:** Tramite diversi ventilatori.
- **Potenza reale di 20W:** Consente una marcatura rapida e profonda.
- **Obiettivo con area di lavoro di 20x20 cm.**
- **Alta qualità e precisione nella marcatura.**
- **Elevata resistenza ai materiali con alto coefficiente di riflessione:** Adatto per lavorare superfici metalliche con alta riflessione, come alluminio, rame, oro, argento, ecc.
- **Lunga durata della sorgente laser:** Fino a 100.000 ore.
- **Basso consumo energetico.**
- **Possibilità di marcare sia grafica vettoriale che raster.**
- **Comunicazione tramite porta USB.**
- **Software EZCAD: con supporto per i formati di file grafici più diffusi.**
- **Piano di lavoro e supporto di dimensioni 25x25 cm.**
- **Piattaforma regolabile con testa laser 0-50 cm.**
- **In aggiunta al pacchetto:** Supporto preciso per elementi non standard e piccoli.

L'attrezzatura è disponibile immediatamente e viene spedita in una **cassa di legno speciale su pallet**, garantendo il **100% di sicurezza del prodotto**.

La nostra attrezzatura è dotata di **tutti i certificati necessari** e della **dichiarazione di conformità CE**.

Specifiche tecniche dell'incisore laser FIBER 20W:

- **Potenza del laser:** 20W
- **Consumo energetico:** fino a 1000W
- **Tipo di laser:** FIBER (a fibra ottica)
- **Alimentazione:** 230V
- **Area di lavoro:** 200x200 mm
- **Area operativa:** 250x250 mm
- **Altezza regolabile della piattaforma:** 0-50 cm
- **Profondità massima di marcatura:**
- **Larghezza minima della linea di marcatura:** 0,015 mm (15 µm)
- **Dimensione minima dei caratteri:** 0,3 mm

-
- **Precisione di posizionamento:** +/-0,001 mm
 - **Temperatura di lavoro:** 5 - 40 °C
 - **Raffreddamento:** aria
 - **Software:** EZCAD IT
 - **Formati di file supportati:** PLT, DXF, DWG, BMP, JPG, PNG e altri
 - **Sistema operativo:** Windows XP, 7, 8, 10, 11 (32 e 64 bit)
 - **Interfaccia:** USB 2.0/3.0
 - **Peso:** 38 kg
 - **Certificazione CE:** Sì
 - **Assistenza post-garanzia:** Sì

Il set comprende:

- Incisore laser Fiber 20W 200x200 mm
- Alimentatore
- Colimatore
- Scanner (galvo)
- Lente
- Piattaforma mobile
- Accessorio rotante
- Occhiali di protezione
- Pedale START
- Software EzCad
- Manuale d'uso