Dati attuali al giorno: 26-11-2026 18:00

Link al prodotto : https://www.cnc-world.it/gweike-m-core-fiber-400w-co2-80w-711x411mm-p-977.html



Macchina da taglio e incisione laser GWEIKE M Core — FIBER 400 W + CO_2 80 W, 711 × 411 mm

Prezzo lordo	**8 999.00 EUR**
Prezzo netto	**7 376.23 EUR**
disponibilità	**Disponibile**
Tempo di spedizione	**48 ore**
Numero dell articolo	**MCore**
codice del produttore	**MC388631**
Produttore	**GWEIKE**

Descrizione del prodotto

Libera le tue idee Sblocca nuovi profitti

Lavora metalli e materiali non metallici. Moltiplica i profitti.

Laser FIBER 400 W + laser CO_2 80 W

«Da dipendente a titolare.

Il tuo impegno. Il tuo guadagno.»

Laboratorio di pubblicità e insegne

Nell'esempio presentato dal produttore, affidare all'esterno le lettere in metallo limitava i profitti del laboratorio. Il taglio interno con MCore ha permesso di combinare la lavorazione di metallo e acrilico e il margine descritto è aumentato dal 20 % al 60 %. Ora il laboratorio lavora in proprio.

«Creatività senza limiti.

Entrate senza limiti.»

Studio creativo

Il produttore presenta uno studio il cui fatturato mensile ha superato $30,000 grazie all'utilizzo di MCore per metallo, legno e acrilico. Un flusso di lavoro efficiente ha consentito di gestire ordini online più grandi. Il risultato descritto riguarda l'esempio del produttore.

Laser FIBER 400 W + laser CO_2 80 W

Materiali diversi. Una sola macchina da taglio.

Lamiere metalliche da 5 mm

Taglio rapido e preciso di lamiere metalliche fino a 5 mm di spessore in un solo passaggio, con bordi puliti e senza bave. I materiali lavorabili comprendono, tra gli altri, acciaio al carbonio, acciaio inossidabile e alluminio.

Acrilico da 20 mm

Taglio di acrilico trasparente fino a 20 mm di spessore in un solo passaggio. MCore lavora anche legno, pelle, MDF, tessuti e altri materiali non metallici, ottenendo bordi lisci e ben definiti con impostazioni adeguate.

Eccezionale dinamica di movimento

I servomotori e le guide lineari assicurano un funzionamento rapido e preciso di MCore. Gli azionamenti offrono un'elevata dinamica e un'accelerazione di **2G**, che consente di raggiungere una velocità di **1200 mm/s**— riducendo i tempi di lavorazione e rendendo il lavoro più efficiente.

Il browser non supporta questo video. Aggiornalo per riprodurre la registrazione.

Telecamera HD intelligente

La telecamera panoramica da 16 MP mostra i pezzi più grandi senza distorsioni. Il produttore indica una precisione di posizionamento di 0,0079 pollici. La telecamera aiuta a collocare il progetto sia sulle grandi insegne sia sui piccoli oggetti.

0,0079

pollici

Il browser non supporta questo video. Aggiornalo per riprodurre la registrazione.

Alimentatore intelligente: materiali di grandi dimensioni, lavoro efficiente

L'alimentatore intelligente facilita lo spostamento dei materiali di grande formato e migliora il taglio continuo. Riduce il posizionamento manuale delle sezioni successive, aiutando a realizzare progetti più grandi.

Il browser non supporta questo video. Aggiornalo per riprodurre la registrazione.

Software intelligente, utilizzo pratico

Le traiettorie adattate alle curve consentono di aumentare la velocità di lavoro rispetto alle traiettorie basate sul codice G.

Evitamento automatico degli ostacoli

Quando viene rilevato un ostacolo, il percorso può essere modificato automaticamente per evitare una collisione.

Taglio continuo

La testa passa rapidamente da un percorso all'altro senza tornare al punto iniziale, mantenendo la continuità del lavoro.

Bordo comune

Il taglio a bordo comune utilizza una sola linea per pezzi adiacenti. Secondo il produttore, migliora la resa del materiale del 10–25 % e riduce i movimenti di lavoro del 30–50 %.

Microgiunti senza segni

Piccoli collegamenti trattengono la lamiera sottile durante il taglio di contorni complessi.

Rilevamento automatico dei bordi

La macchina rileva automaticamente la posizione del materiale, facilitando l'impostazione della lavorazione.

Nesting industriale

Il posizionamento intelligente dei pezzi migliora l'utilizzo della lamiera del 15–30 %, soprattutto con forme irregolari.

Piattaforma di sollevamento

La regolazione in altezza amplia le possibilità dell'asse Z e consente di lavorare pezzi più alti.

Taglio in più fasi

La penetrazione graduale nei materiali più spessi facilita il controllo della dissipazione del calore e della qualità dei bordi.

Rimozione delle scorie

Un passaggio aggiuntivo a potenza ridotta fonde e rimuove i depositi sul lato inferiore, limitando la necessità di molatura manuale.

Ingresso esterno e interno

Controllo dell'ingresso del fascio: l'ingresso esterno limita i segni sulla superficie, mentre quello interno facilita la foratura precisa dei contorni.

Protezioni laser avanzate

Il produttore descrive soluzioni che aumentano la protezione di occhi e pelle. La finestra di osservazione con densità ottica **OD5+** attenua oltre il 99,999 % delle radiazioni. Il pulsante di arresto di emergenza interrompe l'alimentazione del laser, offrendo un ulteriore controllo sul funzionamento della macchina.

99,999 %

Attenuazione delle radiazioni

E-STOP

Interruzione dell'alimentazione del laser

Lavorazione rotativa

Dispositivo rotativo multifunzione per materiali non metallici

Il dispositivo rotativo per materiali non metallici utilizza una guida lineare e non richiede allineamento manuale. La trasmissione, i rulli antiscivolo, la regolazione con una sola mano e la base magnetica facilitano l'incisione di tazze, bicchieri, bastoni e oggetti simili.

Dispositivo rotativo per metallo

Il produttore presenta MCore come il primo laser da tavolo per il taglio di tubi metallici. L'asse rotativo dedicato al metallo consente di tagliare e incidere con precisione tubi e profili a sezione circolare.

Compressore GWEIKE Per un taglio dei metalli di alta qualità

Installazione più semplice e costi operativi ridotti. Il sistema opzionale GWEIKE All-in-One Air Supply System consente di utilizzare aria compressa al posto di gas tecnici separati nelle applicazioni adatte al taglio FIBER.

174 PSI

Pressione di uscita

5 mm

Spessore massimo

Il sistema integrato di aria compressa (1,2 MPa, 220 V) combina un compressore senza olio, un essiccatore e una filtrazione multistadio. Il flusso a 174 psi agevola il taglio di materiali fino a 5 mm, rimuove rapidamente il metallo fuso, limita il tempo di riscaldamento e mantiene la velocità di taglio dell'acciaio al carbonio. L'aria pulita e secca aiuta a rimuovere le scorie e a ottenere un bordo con rugosità superficiale ≤3,2 µm.

174 PSI

Pressione di uscita

5 mm

Spessore massimo

Specifiche

- Sorgenti laser
- Laser FIBER 400 W + laser CO_2 80 W
- Area di lavoro
- 28,0″ × 16,2″ (711 mm × 411 mm)
- Modalità di funzionamento
- Taglio laser / incisione laser
- Velocità massima di lavoro
- 47,2 pollici/s (1200 mm/s)

- Spessore massimo di taglio del metallo
- 0,20″ (5 mm) in un solo passaggio
- Spessore massimo di taglio dell'acrilico
- 0,79″ (20 mm) in un solo passaggio
- Altezza massima di lavorazione
- 4″ / 100 mm
- Precisione del movimento
- 0,00039″ (0,01 mm)
- Materiali supportati
- Materiali da taglio:

  Metalli: acciaio inossidabile, acciaio al carbonio, ottone, alluminio, lega di titanio e altri.

  Materiali non metallici: legno, acrilico, tessuti, pelle e altri.

  Materiali da incisione: metalli, vetro, bambù, ceramica e altri.

- Dimensioni
- 50,39″ × 31,50″ × 22,91″ (1280 × 800 × 582 mm)
- Peso
- 135 kg
- Software supportato
- Mlaser
- Sistema operativo
- Windows
- Tipo di connessione
- Porta Ethernet
- Formati di file supportati

- SVG/DXF/JPG/JPEG/PNG/BMP/TIF
- Compatibilità con Almake
- Sì
- Telecamera integrata
- Telecamera panoramica SkyView
- Posizionamento
- Posizionamento tramite telecamera
- Facilità d'uso
- Sì

Esperienze dei creatori e prove delle funzionalità

@ SteveMakesEverything

123 mila iscritti

A differenza della maggior parte dei laser da tavolo, MCore consente di lavorare materiali tradizionali come legno e acrilico e, allo stesso tempo, di tagliare e incidere il metallo. Se gestisci una piccola impresa o un'attività secondaria, probabilmente lavori già con legno e acrilico. Ma cosa succede quando i clienti chiedono qualcosa che va oltre questi materiali? È proprio qui che MCore si distingue nettamente da quasi ogni altro laser. — SteveMakesEverything, dichiarazione presentata dal produttore.

@ KimandGarrettmakeit

154 mila iscritti

Ho grandi sogni. Macchine come MCore sfumano il confine tra creatore e produttore. Secondo noi è questa la direzione in cui si sta sviluppando il settore, e siamo quindi molto felici di potervi partecipare già in questa fase iniziale. — KimandGarrettmakeit, dichiarazione presentata dal produttore.

@ Travis Mitchell

40,8 mila iscritti

Nonostante il poco tempo a disposizione, sono riuscito a preparare parecchio materiale. Nel presentare la macchina ho cercato anche di trasmettere conoscenze e consigli ai principianti che potrebbero acquistare il loro primo laser per il taglio del metallo. Durante i test sono emersi alcuni problemi, ma il team di assistenza del produttore ha lavorato molto bene e insieme ne abbiamo risolto la maggior parte. Nel complesso, ritengo che sia una buona macchina che interesserà molte persone. — Travis Mitchell, dichiarazione presentata dal produttore.

@ James Biggar

386 mila iscritti

Invece di dedicare ore a tracciare i pezzi, tagliare a mano, molare i bordi, correggere errori e garantire la ripetibilità, si può disegnare il pezzo al computer, inserire una lastra di materiale, impostare i parametri e premere avvio. Dopo pochi minuti si ottengono componenti di qualità produttiva pronti all'uso. Per una persona come me, che costruisce i propri veicoli elettrici, una macchina del genere può cambiare completamente il modo di lavorare. — James Biggar, dichiarazione presentata dal produttore.

Domande frequenti

Quali materiali si possono lavorare?

Taglio: metalli — acciaio inossidabile, acciaio al carbonio, alluminio e ottone; materiali non metallici — legno, acrilico, pelle, tessuti e MDF.

Incisione: metalli — acciaio inossidabile, acciaio al carbonio, alluminio e ottone; materiali non metallici — legno, acrilico, pelle, tessuti, MDF, vetro, ceramica, bambù e altri.

Serve un gas speciale per tagliare il metallo?

La pompa dell'aria standard di MCore è destinata alla lavorazione dei materiali non metallici. Il taglio dei metalli di alta qualità utilizza in genere azoto (N_2) per un bordo pulito sull'acciaio inossidabile oppure ossigeno (O_2) per tagliare più velocemente l'acciaio al carbonio. Il produttore indica il sistema opzionale GWEIKE All-in-One Air Supply System come alternativa, tra l'altro per acciaio al carbonio fino a 4 mm. Il sistema fornisce aria compressa pulita e secca a 174 PSI. Questo semplifica l'installazione e limita i costi; tuttavia, la qualità del bordo dell'acciaio inossidabile tagliato con aria normalmente non eguaglia quella ottenuta con l'azoto.

Quale alimentazione richiede MCore?

Il produttore indica configurazioni monofase: 110 V / 60 Hz per gli Stati Uniti e 220 V / 50 Hz per l'Europa. Possono essere disponibili anche altre configurazioni di tensione e frequenza, per esempio 100 V o 230 V. La configurazione appropriata della macchina va confermata prima dell'acquisto.

Quali sono le condizioni di garanzia di MCore?

Le condizioni di garanzia e assistenza sono definite dal documento di garanzia e dalle attuali condizioni generali di vendita di CNCworld.

Quali sono le principali caratteristiche tecniche?

Sorgenti laser: FIBER 400 W + CO_2 80 W.

Area di lavoro: 27,99″ × 16,18″ (711 mm × 411 mm).

Velocità massima: 1200 mm/s (47,2 pollici/s).

Spessore di taglio in un solo passaggio: metallo fino a 5 mm (0,20″) e acrilico fino a 20 mm (0,79″).

Posizionamento: telecamera panoramica Smart HD da 16 MP per collocare il progetto con precisione.

Software: Mlaser (Windows), formati tra cui SVG, DXF, JPG e PNG.

Si possono lavorare oggetti cilindrici o tubi?

Sì, utilizzando i dispositivi rotativi opzionali:

Dispositivo per materiali non metallici: per cilindri e coni, ad esempio calici.

Dispositivo per metallo: per tagliare e incidere con precisione tubi metallici.

×