Link al prodotto: https://www.cnc-world.it/plotter-laser-co2-50w-dsp-40x40-p-140.html





Prezzo lordo	2 239.00 EUR
Prezzo netto	1 835.25 EUR
Prezzo precedente	2 479.00 EUR
disponibilità	Disponibile
Tempo di spedizione	48 ore
Numero dell articolo	10147
codice del produttore	LE-50W-4040
Produttore	MTechnic

Descrizione del prodotto

Plotter Laser CO2 50W - versione 40cm x 40cm + Accessori





Il laser CO2 50W 4040 DSP è una macchina professionale per incisione e taglio laser, raffreddata ad acqua, dotata inoltre di:

- Regolazione automatica dell'altezza del piano di lavoro di 10 cm (tramite pulsante)
- Testa in versione GOLD installata in fabbrica con funzione "Air Assist" (soffiaggio d'aria) e "Red-Dot" (indicazione del punto di impatto del raggio laser)
- Piano di lavoro a nido d'ape ("Honeycomb"), che riduce le bruciature dei materiali
- Orologeria resistente ZnSe USA
- Ultimo controller Ruida6445
- Tubo EFR la cui durata è fino a 3 volte superiore rispetto ad altre macchine sul mercato con tubi senza marca ("nobrand")
- Guida lineare sull'asse X (alta velocità e precisione di funzionamento)
- Sensore elettronico di flusso del liquido di raffreddamento del tubo previene il surriscaldamento del tubo

L'incisore laser **50W 4040 DSP** è in grado di tagliare e incidere facilmente su compensato, plexiglass, pelle, plastica, gomma e persino metalli rivestiti, oltre a molti altri materiali.

Il plotter laser 50W gestisce perfettamente il taglio di materiali di spessore fino a 6 mm (a seconda del materiale).

Il **plotter dispone del controllo della potenza del laser** dal display e dal software, permettendo di ottenere **precisione e ripetibilità** delle impostazioni.

Il nostro incisore laser da 50W è inoltre dotato di Funzione Cono!

Non è necessario misurare manualmente la distanza tra la testa e il materiale: il plotter lo farà per te, e la **funzione Cono** è essenziale per l'incisione di timbri.

Il laser CO2 50W è inoltre dotato di un piano di lavoro ventilato e illuminato.

Insieme al plotter, ricevi anche un **accessorio rotativo** per forme regolari e irregolari del valore di **140 Euro, GRATIS**, per l'incisione su bottiglie, bicchieri, ecc.

ATTENZIONE!

Siamo da anni distributori ufficiali di questo plotter in Polonia. Offriamo garanzia, forniamo assistenza in loco e rilasciamo fattura conforme alla legge polacca o ricevuta fiscale.

Sul mercato ci sono molte aziende cinesi che vendono macchine simili, ma una volta acquistato il prodotto, il cliente viene lasciato a se stesso, **senza alcun supporto né documento di vendita legale**.

Acquistando da noi, ricevi anche un supporto professionale per:

- Installazione del dispositivo
- Avvio (installazione) del software
 - Utilizzo del dispositivo
- Sostituzione dei componenti di consumo, ad esempio del tubo CO2

Ultima versione del plotter laser con il nuovo controller Ruida6445

Il plotter è dotato della **funzione di incisione/taglio in un unico progetto**. Grazie a questa funzione, è possibile incidere e tagliare contemporaneamente, e anche applicare più strati.

Display a colori sul controller RD 32Bit

Grazie all'uso del controller **RD6445**, è possibile visualizzare sul display del plotter ciò che viene attualmente inciso o tagliato, con la possibilità di **interrompere il lavoro e riprenderlo successivamente**. Inoltre, il plotter può lavorare senza computer, poiché dispone di **memoria interna**.

Questa è una macchina professionale per incisione e taglio laser, raffreddata ad acqua, con una dimensione del piano di lavoro di 40cm x 40cm in questo modello. Il plotter dispone del controllo della potenza del laser tramite il controller, garantendo precisione e ripetibilità delle impostazioni.

Grazie al software incluso, è possibile tagliare o incidere direttamente da **Corel Draw** o **AutoCad**, oppure utilizzare il pacchetto **RDworks** incluso con il plotter. Il software supporta la **funzione cono**, rendendolo ideale per l'incisione di timbri.

È possibile caricare file/progetti tramite **Pendrive** e salvarli nella **memoria interna** del dispositivo, permettendo l'uso del plotter senza computer!





Elementi aggiuntivi del plotter laser 50W 40x40cm che fanno la differenza:

Guide lineari:

Il plotter funziona su una **guida lineare sull'asse X**, garantendo **alta precisione nelle ripetizioni** e mantenendo l'accuratezza anche dopo molti anni di utilizzo.

Tubo EFR:

Il nostro incisore laser è dotato di un **tubo CO2 EFR originale**, che dura fino a **4 volte più a lungo** rispetto ai tubi più economici comunemente installati in molti dispositivi ancora disponibili sul mercato.

Lente ZnSe USA:

L'ottica del plotter laser 50W 40x40 è costituita da **specchi e lenti ZnSe USA** di alta qualità, con un **coefficiente di riflessione ottimale**. Le lenti sono **resistenti alle alte temperature** generate durante il funzionamento del tubo da 50W e sono **resistenti ai graffi** – in poche parole, saranno **affidabili e durature** nel tempo.

Il **plotter laser 50W 40x40cm** può essere utilizzato per incidere su materiali come:

- gomma,
- plastica,
- plexiglass,
- · acrilici,
- tessuti,
- · abbigliamento,
- · materiali simili alla pelle,
- · pelle,
- · ceramica,
- gomma per la produzione di timbri,
- legno,
- tutti i materiali non metallici,
- metalli rivestiti.

Applicazioni del plotter laser CO2 50W 40x40:

- Pubblicità
- Industrie di abbigliamento
- Sartorie e calzolerie
- Industria della pelle
- Decorazione di mobili
- Decorazione di imballaggi
- Ogni tipo di artigianato che utilizza l'incisione

Cosa distingue il nostro plotter laser CO2 50W 40x40 dai modelli simili sul mercato?

- Certificazione CE certificato di qualità ISO9001
- Precisione di posizionamento fino a 0,01 mm
- Interfaccia USB
- Regolazione automatica del piano 0-10 cm (motore aggiuntivo incluso)
- Red Dot Pointer puntatore rosso per determinare la posizione di incisione
- Air Assist soffio d'aria sul materiale per evitare bruciature opzione indispensabile durante il taglio
- Regolazione della potenza in tempo reale
- Pannello di controllo intuitivo (con display a colori)
- Piano di lavoro 40cm x 40cm
- Piano di lavoro passante, ventilato e illuminato
- Sensore elettronico di flusso del liquido di raffreddamento del tubo previene il surriscaldamento del tubo, spegnendo il raggio laser in caso di flusso insufficiente o assente del refrigerante
- Struttura rinforzata, che migliora la durata complessiva del plotter

ATTENZIONE: Per ogni plotter forniamo un **manuale di avvio** scritto in modo che chiunque possa avviare e iniziare a lavorare con la macchina.

Di seguito è riportato un elenco dei formati di file compatibili con il software del plotter laser 60W DSP 60x40cm:

- All Files (*.ai)
- DXF Files (*.dxf)
- PLT Files (*.plt)
- DST Files (*.dst)
- DSB Files (*.dsb)
- WENTAI EPS Files (*.eps)

- CREACOMPO DAT Files (*.dat)
 - NC Files (*.nc)
 - BMP Files (*.bmp)
 - RDImage Files (*.rdb)
 - GIF Files (*.gif)
- JPEG Files (*.jpg; *.jpeg; *.jff)
 - PNG Files (*.png)
 - MNG Files (*.mng)
 - ICON Files (*.ico)
 - CURSOR Files (*.cur)
 - TIFF Files (*.tif; *.tiff)
 - TGA Files (*.tga)
 - PCX Files (*.pcx)
 - WBMP Files (*.wbmp)
 - WMF Files (*.wmf)
 - EMF Files (*.emf)
 - JBG Files (*.jbg)
 - JP2 Files (*.j2c; *.jpc)
 - PGX Files (*.pgx)
 - RAS Files (*.ras)
- PNM Files (*.pnm; *.pgm; *.ppm)
 - SKA Files (*.ska)

DATI TECNICI DEL PLOTTER LASER 50W 40x40cm:

Potenza laser: 50WTipo di laser: Gas CO2

• Area di lavoro: 400x400 mm
• Velocità di incisione: 0-600 mm/s

• Velocità di taglio: 0-50 mm/s

• Spessore di taglio: 0-6 mm (a seconda del materiale)

• Temperatura di esercizio: 5 - 40 °C

• Dimensione minima del carattere: 1x1 mm

• Risoluzione dello schermo: 2000 dpi

• Precisione di posizionamento: 0,01 mm

• Tipo di motore: Motore passo-passo

• Consumo di energia: ≤300W

• Raffreddamento: Pompa ad acqua

• Durata della vita del tubo: 4000/4500 ore

• Comunicazione: Porta USB + Pendrive

• Sistema operativo supportato: Windows 2000/Windows XP/VISTA/WIN7/WIN10

• Dimensioni del prodotto: 900x720x430 mm (larghezza x lunghezza x altezza)

Alimentazione: 220V/50HzPeso del prodotto: 65 kg

• Garanzia: 12/24 mesi

• Garanzia sul tubo: 6 mesi

• Certificazioni: CE ROHS e FCC

Il set include:

- Plotter CO2 50W 40x40 cm
- Ventilatore per l'estrazione dei fumi + tubo flessibile
- Software RDworks + interfaccia per Corel
- Manuale d'istruzioni (IT)
- Pompa per l'acqua
- Compressore d'aria
- Piano a nido d'ape
- Cavo USB + Cavo di alimentazione
- Punto rosso "Red Dot"
- Illuminazione LED
- Accessorio per forme regolari

ATTENZIONE:

Per la vostra sicurezza, il plotter viene spedito tramite il nostro corriere in una **cassa di legno speciale** – eliminando così qualsiasi rischio di danno durante il trasporto.

Disponiamo di un **servizio di assistenza** sia in garanzia che fuori garanzia, oltre a un ampio assortimento di **ricambi e materiali di consumo**.