Link al prodotto: https://www.cnc-world.it/plotter-laser-co2-50w-dsp-40x60cm-cl6040t-p-89.html



Plotter laser CO2 50W DSP 40x60cm CL6040T

Prezzo lordo	2 749.00 EUR
Prezzo netto	2 253.28 EUR
disponibilità	Disponibile
Tempo di spedizione	48 ore
Numero dell articolo	10132
codice del produttore	LE-DSP50W-CL6040T
Produttore	MTechnic

Descrizione del prodotto

Plotter laser CO2 50W 40x60cm DSP CL6040T + Red-Dot + Air-Assist + Accessori

Plotter professionale basato sull'ultimo controller per un lavoro più comodo.

Il Laser CO2 50W 6040 DSP è una macchina professionale per incisione e taglio laser, raffreddata ad acqua, dotata di:

- Regolazione automatica dell'altezza del piano di lavoro di 22 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
- Ottica resistente ZnSe USA
- Ultimo controller Ruida6445
- Tubo **EFR** la cui durata è fino a **3 volte più lunga** 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 6040 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 tramite display e software, consentendo di ottenere precisione e ripetibilità delle impostazioni.

Il nostro incisore laser 50W è inoltre dotato di Autofocus e della 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 passante, ventilato e illuminato.

Insieme al plotter, ricevi anche una **testa rotante** per forme regolari e irregolari del valore di **100 Euro, GRATIS**, per incidere su bottiglie, bicchieri, ecc.

ATTENZIONE!

Siamo da anni distributori ufficiali di questo plotter in Italia. Offriamo garanzia, forniamo assistenza in loco e rilasciamo fattura conforme alla legge italiana 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, come il tubo CO2.

Scopri l'ultima versione del plotter laser 50W DSP di quest'anno 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, oltre a poter 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 **60x40 cm** 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 DSP 60x40cm che fanno la differenza:

Guide lineari:

Il plotter funziona su **guide lineari**, 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 60W 60x40 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.

Struttura rinforzata:

Profili in alluminio aggiuntivi attorno al piano di lavoro migliorano la **rigidità complessiva** e riducono significativamente i movimenti indesiderati.

Il **plotter laser 50W DSP 60x40cm** può essere utilizzato per incidere su materiali come:

- 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,
- gomma.

Applicazioni del plotter laser CO2 50W DSP 60x40cm:

- 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 DSP 60x40 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 soffiaggio 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 60cm 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

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 50W 6040 DSP:

Potenza laser: 50W
Tipo di laser: Gas CO2
Area di lavoro: 400x600 mm
Velocità di incisione: 0-500 mm/s
Velocità di taglio: 0-35 mm/s

• Spessore di taglio: 0-10 mm (a seconda del materiale)

Temperatura di esercizio: 5 - 40 °C
 Dimensione minima della lettera: 1x1 mm
 Altezza massima della testa: 22,5 cm
 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: fino a 4500 ore

• Comunicazione: Porta USB + Pendrive

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

• Dimensioni del prodotto: 1020x650x630 mm

Peso del prodotto: 85 kg
Garanzia: 12 / 24* mesi
Garanzia sul tubo: 6 mesi
Certificazioni: CE ROHS e FCC

Il set include:

- Plotter CO2 50W 60x40 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 ("Honeycomb")
- Cavo USB + cavo di alimentazione
- Punto rosso "Red Dot"
- Illuminazione LED
- Accessorio per forme regolari e irregolari
- Supporto gambe per il plotter