

Link al prodotto : <https://www.cnc-world.it/plotter-laser-co2-40w-max-40x40cm-air-assist-red-point-p-122.html>



Plotter laser CO2 40W MAX 40x40cm + Air Assist + Red Point

Prezzo lordo	1 169.00 EUR
Prezzo netto	958.20 EUR
Prezzo precedente	1 299.00 EUR
disponibilità	Disponibile
Tempo di spedizione	48 ore
Numero dell'articolo	10136
codice del produttore	LE-40W-4040
Produttore	MTechnic

Descrizione del prodotto

Plotter Laserowy CO2 40W 40x40cm + Red-Dot + Air-Assist + Akcesoria

NUOVO MODELLO con indicatori di temperatura dell'acqua e dell'alimentatore e sensore di apertura del coperchio.

Un **plotter laser CO2** compatto ma allo stesso tempo **professionale**.

Il **plotter laser CO2 40W 40x40cm** è una **macchina professionale** per incisione e taglio laser, **raffreddata ad acqua**. Si tratta di una nuova versione dei plotter 40W molto popolari, equipaggiata come **unico modello sul mercato** con:

- **Regolazione dell'altezza del piano di lavoro di 7 cm**
- Testa 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"**), con un'area di **40x40cm** per ridurre le bruciature dei materiali
- **Indicatore di temperatura dell'acqua e dell'alimentatore**
- **Sensore di apertura del coperchio**

Il **plotter laser 40W 4040** è in grado di tagliare e incidere facilmente compensato, plexiglass, pelle, plastica, gomma e persino metalli rivestiti.

Questo laser è in grado di **tagliare compensato di 3 mm** con un solo passaggio senza alcun problema!

L'incisore laser **40W 4040** è dotato di un **controller digitale** che consente di regolare la potenza del laser con una precisione di **0,01%**, garantendo **ripetibilità e accuratezza** delle impostazioni. La potenza del laser può essere controllata tramite i pulsanti sul fronte del plotter.

I modelli più vecchi, ancora disponibili sul mercato, sono dotati di un **controller analogico obsoleto**, dove sia la ripetibilità che la potenza vengono regolate tramite un potenziometro. In questi casi, è molto difficile tornare a impostazioni di potenza specifiche, poiché ogni volta è necessario regolare il potenziometro "ad occhio".

Questo è **il più grande set sul mercato**: oltre all'accessorio rotativo, ricevi anche un **compressore d'aria**, una **pompa per l'acqua**, un **ventilatore e un tubo per l'estrazione dei fumi**, **software**, **gambe facilmente rimovibili** – tutto ciò di cui hai bisogno per iniziare a lavorare subito dopo il disimballaggio.

ATTENZIONE!

Siamo da molti 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**.

Design moderno e software intuitivo

Il plotter laser viene fornito con un'interfaccia per il software **Corel Draw**, che consente di incidere o tagliare direttamente da Corel. Inoltre, è possibile utilizzare l'incisore **40W 4040** con il software **LaserDRW** incluso nel set. È compatibile con tutti i sistemi operativi Windows: XP, 7, 8, 10, 11.

Il **Laser K40**, unico nella sua categoria, viene fornito con **gambe aggiuntive facilmente rimovibili**.

Inoltre, il nostro **laser 40W 4040** è dotato di un **interruttore di sicurezza** e di un **interruttore dedicato per il raggio laser** – funzioni estremamente importanti che migliorano la sicurezza dell'utente (richieste per legge dal 2018). I nuovi laser 40W (modelli a partire dal 2023) sono stati equipaggiati con **interruttori di fine corsa** e un **piano di lavoro ampliato** che consente di lavorare su oggetti di dimensioni fino a **400mm x 400mm**.

La **qualità costruttiva** del dispositivo nel nuovo modello è notevolmente migliorata – ogni componente viene sottoposto a test di qualità già in fabbrica.

Elementi che fanno la differenza

Funzione di soffiaggio della testa "Air Assist": Nella foto a fianco, si può vedere che questa è un'installazione di fabbrica: l'aria esce direttamente dallo stesso foro da cui passa il raggio laser. Questo migliora notevolmente i risultati durante il lavoro su materiali che richiedono il soffiaggio.

Durante il taglio o l'incisione con la funzione **"Air Assist"** attivata, il raggio laser non brucia i bordi della superficie incisa, evitando l'effetto di fusione o bruciatura durante il lavoro su materiali come plastica, gomma o compensato.

(ATTENZIONE: Vi avvertiamo delle soluzioni amatoriali disponibili sul mercato, dove l'aria viene convogliata tramite un tubicino attaccato al lato. Tali soluzioni causano più danni che benefici.)

Abbiamo anche aggiunto al nostro plotter la funzione **"Red-Dot"**, ovvero un puntatore laser rosso che mostra esattamente dove colpirà il raggio laser principale. Questa funzione è indispensabile per lavorare in modo preciso con il dispositivo.

Il **plotter laser 40W 40x40** è stato ulteriormente equipaggiato con:

- **Piano a nido d'ape:** un piano speciale utilizzato per il taglio con il plotter.
- **Soffiaggio della testa:** una funzione indispensabile, ad esempio, per il taglio di compensato o plexiglass; il set include anche un compressore d'aria.
- **Puntatore rosso:** utilizzato per visualizzare con precisione il punto in cui colpirà il raggio laser, essenziale per il posizionamento.
- **Testa con lente ZnSe USA:** una soluzione precedentemente disponibile solo su plotter di fascia alta (oltre 2400 Euro).
- **Piano di lavoro regolabile:** consente l'incisione su oggetti fino a 7 cm di altezza.
- **4 gambe di 10 cm** di altezza ciascuna.

L'incisore laser **40W** è stato dotato di una **testa professionale con lente ZnSe USA**, una soluzione che finora era disponibile solo su plotter di fascia alta (oltre 2400 Euro) – acquistando da noi, lo hai incluso **di serie**.

La **testa**, gli **elementi ottici** e la **guida lineare** garantiscono un'**eccezionale precisione** e accuratezza durante il lavoro su questo plotter.

Dati tecnici del plotter 40W 40x40cm:

- **Potenza laser:** 40W
- **Tipo di laser:** Gas CO2

-
- **Sistema di posizionamento:** Punto rosso (Red Dot)
 - **Area di lavoro:** 400x400 mm
 - **Velocità di incisione:** 0-500 mm/s
 - **Velocità di taglio:** 0-35 mm/s
 - **Piano aggiuntivo:** "Honeycomb" (a nido d'ape)
 - **Precisione di posizionamento:** +/-0.01mm
 - **Soffiaggio della testa (Air Assist):** Sì
 - **Consumo di energia:** ≤250W
 - **Formati grafici supportati:** BMP / JPG / JPEG / WMF / EMF / PLT
 - **Raffreddamento:** Pompa ad acqua
 - **Durata della vita del tubo:** circa 2000 ore
 - **Comunicazione:** Porta USB
 - **Dimensioni del prodotto:** 800x700x310 mm
 - **Peso del prodotto:** 30 kg (con imballaggio 38 kg)
 - **Certificazione CE:** Sì
 - **Garanzia:** 12/24 mesi
 - **Garanzia sul tubo:** 6 mesi
 - **Certificazione CE:** Sì

Applicazioni del plotter laser 40W 4040:

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