

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

### 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**