

Dati attuali al giorno: 05-08-2026 02:15

Link al prodotto : <https://www.cnc-world.it/plotter-laser-co2-50w-dsp-50x30cm-kh5030-p-837.html>



Plotter laser CO2 50W DSP 50x30cm KH5030

Prezzo lordo	2 809.00 EUR
--------------	---------------------

Prezzo netto	2 302.46 EUR
--------------	---------------------

disponibilità	Disponibile
---------------	--------------------

Tempo di spedizione	48 ore
---------------------	---------------

Numero dell articolo	10133-UP
----------------------	-----------------

codice del produttore	KH-5030
-----------------------	----------------

Descrizione del prodotto

Potenza laser 50 W Area di lavoro 500 × 300 mm + Tavolo passante Autista Ruida 6445 Raffreddatore incorporato Compatibile al 100% z LightBurn

L'ULTIMO MODELLO MIGLIORATO

REFRIGERATORE DA INCASSO | AUTISTA RUIDA 6445 | TRAMITE TAVOLA | COMPATIBILE AL 100% Z LIGHTBURN

Laser CO2 50W KH5030 DSP è una macchina professionale raffreddata ad acqua per incisioni e tagli precisi. Il design migliorato combina il driver Ruida 6445, il tubo EFR, l'ottica ZnSe USA e le guide lineari ce negli assi X e Y.

Il plotter è dotato di: **regolazione automatica dell'altezza del tavolo, Red Dot e Air Assist**. Il driver Ruida 6445 garantisce la piena compatibilità con il software LightBurn, il che rende conveniente la preparazione dei progetti e il controllo del funzionamento del dispositivo.

L'incisore laser 50W KH5030 DSP si incide facilmente **collace, plexiglass, pelle, plastica, gomma, metalli rivestiti e molti altri materiali**. Permette anche di tagliare compensato, plexiglass, pelle, cartone e altri materiali con uno spessore fino a **10 mm - a seconda del tipo di materiale**.

La funzione cono disponibile nel software è utile durante la progettazione e l'incisione di timbri.

Il dispositivo ha **tavolo da lavoro ventilato, passante e illuminato**. Le guide lineari su negli assi X e Y garantiscono un movimento fluido e veloce della testa durante il funzionamento.

Il set include un plotter con **Attacco rotante GRATUITO per forme regolari**, destinato all'incisione su bottiglie, nonché la versione completa del software **RDWorks**.

Precisione e controllo

Controller Ruida 6445 con display a colori ti consente di visualizzare in anteprima il progetto, regolare potenza e velocità e lavorare con nella memoria del dispositivo senza una connessione permanente con un computer.

Guide su lineari negli assi X e Y garantiscono un movimento fluido della testa, alta precisione, minori vibrazioni e bordi lisci degli elementi lavorati.

Red Dot e servizio LightBurn facilitano l'indicazione del punto di incidenza della trave e facilitano la preparazione e la realizzazione dei progetti.

Precisione di posizionamento fino a 0,01 mm permette di realizzare disegni precisi, piccole iscrizioni e forme complesse.

Testa installata di fabbrica nella versione Max combina la funzione Air Assist, cioè il soffio d'aria sul materiale, con l'indicatore Red Dot che mostra il punto di incidenza del raggio.

Regolazione elettrica del tavolo fino a 20 cm si aziona con un pulsante e utilizza un motore aggiuntivo, che facilita l'adattamento dello spazio di lavoro all'altezza dell'elemento.

Comfort e sicurezza sul lavoro

Chiller incorporato e display della temperatura è responsabile del raffreddamento del tubo e limita il numero di componenti esterni necessari per il funzionamento.

Sensore elettronico del flusso di liquidi protegge il tubo dal surriscaldamento e spegne il raggio quando il flusso di refrigerante è assente o insufficiente.

Air Assist e un tavolo a nido d'ape supportano l'evacuazione dei fumi e riducono il rischio di combustione eccessiva del materiale durante il taglio.

Spia luminosa, pannello laterale e porte USB aumentano la comodità d'uso e forniscono informazioni chiare sul funzionamento del dispositivo.

Un tavolo a nido d'ape continuo, ventilato e illuminato permette di lavorare con materiali e più lunghi, favorisce l'estrazione e riduce i segni di bruciatura.

Corpo, telaio e ruote rinforzati con assorbimento degli urti e migliorano la rigidità del dispositivo, limitano i movimenti indesiderati e facilitano il posizionamento della macchina sul posto di lavoro.

Vendiamo questo modello a clienti in Italia da anni. Forniamo garanzia, forniamo supporto tecnico remoto ed emettiamo fattura che documenta l'acquisto.

A differenza delle offerte di venditori esteri, dove dopo l'acquisto il cliente può rimanere senza supporto e senza fattura valida, noi forniamo assistenza anche dopo la consegna del dispositivo.

Quando acquisti da noi, ricevi supporto professionale con:

- ✓ installazione del dispositivo,
- ✓ avvio e installazione del software,
- ✓ utilizzando un plotter,
- ✓ sostituzione dei materiali di consumo, ad es. tubo CO2.

Incisione e taglio di molti materiali

KH5030 funzionerà bene per la lavorazione **compensato, legno, plexiglass, acrilico, pelle, materiali simili alla pelle, plastica, gomma, tessuti, telai e metalli rivestiti**.

Il dispositivo incide e taglia in un unico progetto e, a seconda del tipo di materiale, può tagliare elementi spessi **a 10 mm**. La funzione cono nel software semplifica la preparazione dei progetti di timbri.

Autista Ruida 6445

Il plotter ha la funzione di incisione e taglio in un unico progetto, quindi entrambe le operazioni possono essere eseguite durante un ciclo e possono essere applicati molti strati.

Il display a colori RD a 32 bit mostra il disegno attualmente in fase di incisione o taglio. Il lavoro può essere interrotto e ripreso e la velocità e la potenza del laser possono essere regolate utilizzando il pannello z.

La memoria integrata e il supporto pendrive ti consentono di caricare, salvare ed eseguire progetti senza utilizzare un computer.

Software incluso **RDWorks** consente la preparazione degli strati e un comodo controllo dei parametri operativi. È anche possibile tagliare o incidere direttamente con CorelDRAW e AutoCAD. La funzione cono nel software consente di preparare progetti di timbri.

Il driver Ruida 6445 è completamente compatibile con z LightBurn. La licenza per il software LightBurn può essere acquistata separatamente.

Guide lineari negli assi X e Y

Il plotter funziona su guide lineari su entrambi gli assi X e Y. They provide **movimento fluido e veloce e incisione e taglio fino a 2-3 volte più veloci** rispetto ai vecchi modelli a rulli.

Le guide limitano il gioco laterale e riducono notevolmente le vibrazioni nei cambi di direzione. La perfetta geometria del movimento consente il taglio preciso di cerchi e altre forme.

L'assenza dell'effetto segheettato fa sì che i bordi degli elementi tagliati e incisi rimangano quando si cambia la direzione del movimento **liscio e tagliente**.

Tubo EFR con maggiore durata

Il plotter utilizza un tubo originale CO2 EFR. Secondo la descrizione del produttore, dura **3-4 volte più a lungo dei tubi senza nome più economiche** la durata dichiarata è fino a 4.500 ore.

Lente ZnSe USA

Il sistema ottico è costituito da specchi collaudati e una lente ZnSe USA con un ottimo coefficiente di riflessione. La lente è resistente alle alte temperature generate durante il funzionamento del tubo 50W, nonché ai graffi, quindi può svolgere la sua funzione in modo affidabile e per lungo tempo.

Chiller incorporato per raffreddare il tubo

Il sistema di raffreddamento è posto all'interno del dispositivo. Basta riempire l'acqua e accendere il refrigeratore con un pulsante, senza serbatoio separato, pompa aggiuntiva e groviglio di cavi esterni.

Il display della temperatura e il sensore di flusso elettronico ti aiutano a monitorare in sicurezza le condizioni operative del tubo.

Piano di lavoro passante e regolabile

Il campo di lavoro ha dimensioni **500 x 300 mme** il design passante consente di posizionare nella macchina materiali più lunghi dell'area di lavoro standard, dopo aver rimosso i tappi su entrambi i lati.

La regolazione elettrica dell'altezza del tavolo fino a 20 cm facilita la lavorazione di elementi di varie dimensioni.

Costruzione rinforzata e mobile

Ulteriori profili in alluminio aumentano la rigidità della struttura e riducono le vibrazioni indesiderate. Il set comprende un telaio rialzato e **z ruote da strada con assorbimento degli urti**, che facilitano la configurazione del plotter sul posto di lavoro.

Materiali per l'incisione

- ✓ legno e compensato
- ✓ plexiglass, acrilico e plastica
- ✓ pelle e materiali simili alla pelle
- ✓ tessile e abbigliamento
- ✓ gomma per timbri
- ✓ cequadro
- ✓ metalli rivestiti

-
- ✓ altri materiali non metallici

Materiali da taglio

- ✓ legno, compensato e MDF
- ✓ plexiglass e acrilico (PMMA)
- ✓ pelle e materiali simili alla pelle
- ✓ carta e cartone
- ✓ tessuti e feltro
- ✓ gomma destinata alla lavorazione laser
- ✓ materiali selezionati e schiume adatte al laser CO2

Applicazioni di esempio

- ✓ pubblicità e segnaletica
- ✓ personalizzazione dei regali
- ✓ fabbriche di abbigliamento e sartoriali
- ✓ calzalai e industria del cuoio
- ✓ decorazione di mobili e imballaggi
- ✓ produzione di francobolli
- ✓ studi di artigianato e design

Lo spessore di taglio può arrivare fino a 10 mm, a seconda del tipo e della densità del materiale, della qualità dell'ottica e della potenza e velocità impostate. Il plotter CO2 50W non è destinato al taglio di metalli: è possibile incidere metalli rivestiti. Non lavorare PVC, vinile o materiali contenenti cloro.

-
- ✓ Certificato CE e certificato di qualità ISO 9001,
 - ✓ precisione di posizionamento fino a **0,01 mm**,
 - ✓ USB supporto per interfaccia e pendrive,
 - ✓ regolazione automatica del tavolo nell'intervallo 0-20 cm z con un motore aggiuntivo,
 - ✓ Red Dot Puntatore che indica la posizione dell'incisione,
 - ✓ Air Assist riduzione delle bruciature durante il taglio,
 - ✓ regolazione della potenza in tempo reale.
-
- ✓ pannello di controllo intuitivo e display a colori,
 - ✓ piano di lavoro **500 x 300 mm**,
 - ✓ tavolo di lavoro passante, ventilato e illuminato,
 - ✓ sensore elettronico del flusso del liquido refrigerante che spegne la trave in caso di flusso errato,
 - ✓ corpo rinforzato che migliora la durata dell'intero dispositivo.

Formati di file compatibili

Il software incluso supporta i formati più diffusi utilizzati nella progettazione grafica vettoriale e raster. Di seguito è riportato un elenco dettagliato dei formati compatibili.

Potenza del laser 50 W
Tipo laser Gas CO2
Campo di lavoro 500 × 300 mm, tavolo passante in lunghezza
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 operativa 5-40°C
Dimensione minima della lettera 1 × 1 mm
Risoluzione dell'incisione a 2000 dpi
Precisione di posizionamento 0,01 mm
Tipo di motore Motore passo-passo
Consumo energetico ≤300 W
Raffreddamento Acqua, refrigeratore incorporato
Vita del tubo Fino a 4.500 ore
Comunicazione USB + chiavetta USB
Sistema supportato Windows 2000/XP/Vista/7/10
Dimensioni del prodotto 1020 × 650 × 630 mm
Peso del prodotto 70 kg
Garanzia 12 / 24 mesice*
Garanzia del tubo 6 mesi
Cecertificati CE, RoHS, FCC

✓ Plotter CO2 50W 50 × 30 cm
✓ Aspiratore scarico gas di scarico + tubo flessibile
✓ Software RDWorks + sovrapposizione per CorelDRAW
✓ Manuale in italiano

-
- ✓ Compressore d'aria
 - ✓ Tavolo a nido d'ape
 - ✓ Cavo USB + cavo di alimentazione
 - ✓ Indicatore Red Dot
 - ✓ Illuminazione LED
 - ✓ Attacco rotativo per forme regolari
 - ✓ Cornice del plotter
 - ✓ Ruote z assorbimento degli urti

Distribuzione, garanzia e assistenza clienti in Italia

Al momento dell'acquisto del dispositivo, riceverai una fattura, una garanzia e un supporto tecnico remoto professionale per l'installazione del plotter, l'esecuzione del software, il funzionamento del dispositivo e la sostituzione dei materiali di consumo, come il tubo CO2.