

Údaje aktuálne k dátumu: 28-08-2026 23:30

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.sk/laserov-plotter-co2-60w-dsp-60x40cm-kh6040-p-838.html>



Laserový plotter CO2 60W DSP 60x40cm KH6040

Cena s DPH	3 239.00 €
Cena bez DPH	2 633.33 €
Dostupnosť	Dostupné
Odosieme do	48 hodín
Katalógové číslo	10133-60WN
Kód výrobcu	KH-6040-60W
Výrobca	CNCTech

Popis produktu

Výkon lasera 60 W Pracovná plocha 600 × 400 mm + prechodový stôl Vodič Ruida 6445 Vstavaný chladič 100% kompatibilita z LightBurn

NAJNOVŠÍ VYLEPŠENÝ MODEL

VSTAVANÝ CHLADIČ | DRIVER RUIDA 6445 | CEZ TABUĽKU | 100% KOMPATIBILNÉ Z LIGHTBURN

Laser CO2 60W KH6040 DSP je profesionálny, vodou chladený stroj na presné gravírovanie a rezanie. Vylepšený dizajn kombinuje Ruida 6445 driver, EFR trubicu, ZnSe USA optiku a ce lineárne vedenia v osiach X a Y.

Ploter je vybavený: **automatické nastavenie výšky stola, Red Dot a Air Assist**. The Ruida 6445 driver ensures full compatibility with the LightBurn software, which makes preparing projects and controlling the device's operation convenient.

Laserový gravírovač 60W KH6040 DSP z ľahko gravíruje do **lepidloce, plexisklo, koža, plast, guma, potiahnuté kovy a mnoho ďalších materiálov**. Umožňuje tiež rezať preglejku, plexisklo, kožu, kartón a iné materiály s hrúbkou až **12 mm - v závislosti od typu materiálu**.

Funkcia kužela dostupná v softvéri je užitočná pri navrhovaní a gravírovaní pečiatok.

Zariadenie má **odvetrávaný, priechodný a osvetlený pracovný stôl**. Lineárne vedenia ce v osiach X a Y zabezpečujú hladký a rýchly pohyb hlavy počas prevádzky.

Sada obsahuje ploter z **Otočný nástavec pre pravidelné tvary ZDARMA**, určený na gravírovanie do fliaš, ako aj plná verzia softvéru **RDWorks**.

Presnosť a kontrola

Farebný displej ovládača Ruida 6445 z umožňuje zobraziť ukážku projektu, upraviť výkon a rýchlosť a pracovať z v pamäti zariadenia bez trvalého pripojenia z k počítaču.

Vodidlá ce lineárne v osiach X a Y zaisťujú plynulý pohyb hlavy, vysokú presnosť, menšie vibrácie a hladké hrany spracovávaných prvkov.

Red Dot a služba LightBurn uľahčujú označenie miesta dopadu lúča a pohodlnú prípravu a realizáciu projektov.

Presnosť polohovania až 0,01 mm umožňuje vytvárať presné vzory, malé nápisy a zložité tvary.

Z výroby inštalovaná hlava vo verzii Max kombinuje funkciu Air Assist, t.j. fúkanie vzduchu na materiál, s indikátorom Red Dot zobrazujúcim bod dopadu lúča.

Elektrické nastavenie stola až do 20 cm sa vykonáva pomocou tlačidla a využíva prídavný motor, ktorý uľahčuje prispôsobenie pracovného priestoru výške prvkov.

Pohodlie a bezpečnosť pri práci

Vstavaný chladič z zobrazenie teploty je zodpovedný za chladenie trubice a obmedzuje počet externých komponentov potrebných na prevádzku.

Elektronický snímač prietoku kvapaliny chráni trubicu pred prehriatím a vypína lúč, keď nie je žiadny alebo príliš malý prietok chladiacej kvapaliny.

Air Assist a voštinový stôl podporujú odvod dymu a znižujú riziko nadmerného horenia materiálu pri rezaní.

Výstražné svetlo, bočný panel a porty USB zvyšujú komfort používania a poskytujú prehľadné informácie o prevádzke zariadenia.

Priebežný, vetraný a osvetlený voštinový stôl umožňuje pracovať s z dlhšími materiálmi, podporuje extrakciu a znižuje stopy po popálení.

Zosilnená karoséria, rám a kolesá s z absorpciou nárazov zlepšujú tuhosť zariadenia, obmedzujú nežiaduce pohyby a uľahčujú polohovanie stroja na pracovisku.

Už roky sme oficiálnym distribútorom laserových plotrov. Poskytujeme záruku, poskytujeme technickú podporu na diaľku a vystavujeme faktúru dokladujúcu nákup.

Na rozdiel od ponúk od zahraničných predajcov, kde po kúpe môže zákazník zostať bez podpory a platnej faktúry, poskytujeme asistenciu aj po dodaní zariadenia.

Keď si u nás kúpite, získate profesionálnu podporu s:

- ✓ inštalácia zariadenia,
- ✓ spustenie a inštalácia softvéru,
- ✓ pomocou plotra,
- ✓ výmena spotrebného materiálu, napr. trubica CO2.

Gravírovanie a rezanie mnohých materiálov

KH6040 bude dobre fungovať pri obrábaní **preglejka, drevo, plexisklo, akryl, koža, materiály podobné koži, plasty, guma, textílie, rámy ce a potiahnuté kovy**.

Zariadenie gravíruje a reže v jednom projekte a v závislosti od druhu materiálu dokáže rezať aj hrubé prvky **do 12 mm**. Funkcia kužeľa v softvéri uľahčuje prípravu návrhov pečiatok.

Vodič Ruida 6445

Ploter má funkciu gravírovania a rezania v jednom projekte, preto je možné obe operácie vykonať počas jedného cyklu a možno naniesť veľa vrstiev.

32-bitový farebný displej RD zobrazuje dizajn, ktorý sa práve gravíruje alebo vyrezáva. Práca môže byť zastavená a obnovená a rýchlosť a výkon lasera môžu byť nastavené pomocou panela z.

Vstavaná pamäť a podpora pendrive vám umožňujú nahrávať, ukladať a spúšťať projekty bez použitia počítača.

Vrátane softvéru **RDWorks** umožňuje prípravu vrstiev a pohodlnú kontrolu prevádzkových parametrov. Je tiež možné priamo rezať alebo gravírovať z CorelDRAW a AutoCAD. Funkcia kužeľa v softvéri umožňuje pripraviť návrhy pečiatok.

Ovládač Ruida 6445 je plne kompatibilný s z LightBurn. Licenciu ce pre softvér LightBurn je možné zakúpiť samostatne.

Vodidlá ce lineárne v osiach X a Y

Ploter pracuje na lineárnych vodiacich lištách v oboch osiach X a Y. Poskytujú **plynulý, rýchly pohyb a až 2-3 krát rýchlejšie gravírovanie a rezanie** v porovnaní so staršími konštrukciami na báze valčekov.

Vodidlá ce obmedzujú bočnú vôľu a výrazne znižujú vibrácie pri zmene smeru. Dokonalá geometria pohybu umožňuje presné rezanie kruhov a iných tvarov.

Absencia zúbkovaného efektu znamená, že okraje rezaných a gravírovaných prvkov zostávajú pri zmene smeru pohybu **hladké a ostré**.

EFR trubica so zvýšenou odolnosťou

Ploter používa originálnu trubicu CO2 EFR. Podľa popisu výrobcu vydrží **3-4 krát dlhšie ako najlacnejšie no-name elektrónky**, a deklarovaná životnosť je až 4 500 hodín.

Objektív ZnSe USA

Optický systém pozostáva z osvedčených zrkadiel a šošovky ZnSe USA s veľmi dobrým koeficientom odrazu. Šošovka je odolná voči vysokým teplotám vznikajúcim pri prevádzke tubusu 60W, ako aj voči poškrabaniu, takže svoju funkciu môže plniť spoľahlivo a dlhodobo.

Vstavaný chladič na chladenie trubice

Chladiaci systém je umiestnený vo vnútri zariadenia. Stačí naplniť vodu a zapnúť chladič tlačidlom - bez samostatnej nádrže, prídavného čerpadla a spleti externých káblov.

Displej teploty a elektronický prietokový senzor vám pomôžu bezpečne sledovať prevádzkové podmienky trubice.

Priechodný, nastaviteľný pracovný stôl

Pracovné pole má rozmery **600 x 400 mm** a priechodná konštrukcia umožňuje umiestniť do stroja materiály dlhšie ako je

štandardná pracovná plocha - po odstránení uzáverov na oboch stranách.

Elektrické nastavenie výšky stola až do 20 cm uľahčuje spracovanie prvkov rôznych veľkostí.

Vystužená, mobilná konštrukcia

Dodatočné hliníkové profily zvyšujú tuhosť konštrukcie a znižujú nežiaduce vibrácie. Sada obsahuje zdvíhací rám a **z cestné kolesá s tlmením nárazov**, ktoré uľahčujú nastavenie plotra na pracovisku.

Materiály na gravírovanie

- ✓ drevo a preglejka
- ✓ plexisklo, akryl a plast
- ✓ koža a materiály podobné koži
- ✓ textil a odevy
- ✓ guma na pečiatky
- ✓ kerámec
- ✓ pokovované kovy
- ✓ iné nekovové materiály

Rezanie materiálov

- ✓ drevo, preglejka a MDF

- ✓ plexisklo a akryl (PMMA)
- ✓ koža a materiály podobné koži
- ✓ papier a lepenka
- ✓ textílie a plst'
- ✓ guma určená na laserové spracovanie
- ✓ vybrané materiály a peny vhodné pre laser CO2

Príklady aplikácií

- ✓ reklama a značenie
- ✓ personalizácia darčiekov
- ✓ odevné a krajčírske závody
- ✓ obuvníci a kožiarsky priemysel
- ✓ dekorácie nábytku a obalov
- ✓ výroba pečiatok
- ✓ remeselné a dizajnérske štúdiá

Hrúbka rezu môže byť až 12 mm, v závislosti od typu a hustoty materiálu, kvality optiky a nastaveného výkonu a rýchlosti. Ploter CO2 60W nie je určený na rezanie kovov - možno ním gravírovať pokovované kovy. Nespracovávajúte PVC, vinyl alebo materiály obsahujúce chlór.

-
- ✓ cecertifikát CE a cecertifikát kvality ISO 9001,
 - ✓ presnosť polohovania až **0,01 mm**,
 - ✓ USB rozhranie a podpora pendrive,
 - ✓ automatické nastavenie stola v rozsahu 0–20 cm z s prídavným motorom,
 - ✓ Red Dot Ukazovateľ označujúci polohu gravírovania,
 - ✓ Air Assist zníženie popálenín pri rezaní,
 - ✓ regulácia výkonu v reálnom čase.
-
- ✓ intuitívny ovládací panel z farebný displej,
 - ✓ pracovná doska **600 × 400 mm**,
 - ✓ priechodný, vetraný a osvetlený pracovný stôl,
 - ✓ elektronický snímač prietoku chladiacej kvapaliny, ktorý vypne lúč v prípade nesprávneho prietoku,
 - ✓ zosilnené telo zlepšujúce odolnosť celého zariadenia.

Kompatibilné formáty súborov

Dodávaný softvér podporuje obľúbené formáty používané v dizajne vektorovej a rastrovej grafiky. Podrobný zoznam kompatibilných formátov je uvedený nižšie.

Výkon lasera 60 W
Typ lasera plyn CO2
Pracovné pole 600 × 400 mm, dĺžka prechodovej tabuľky

Rýchlosť gravírovania 0-500 mm/s
Rýchlosť rezania 0-35 mm/s
Hrúbka rezu 0-12 mm, v závislosti od materiálu
Prevádzková teplota 5-40°C
Minimálna veľkosť písmen 1 x 1 mm
Rozlíšenie gravírovania do 2000 dpi
Presnosť polohovania 0,01 mm
Typ motora Krokový motor
Spotreba energie ≤300 W
Chladenie Voda, vstavaný chladič
Životnosť trubice Až 4 500 hodín
Komunikácia USB + prívesok
Podporovaný systém Windows 2000/XP/Vista/7/10
Rozmery produktu 1150 x 650 x 630 mm
Hmotnosť produktu 80 kg
Záruka 12 / 24 mesiacov*
Záruka na trubicu 6 mesiacov
Certifikáty CE CE, RoHS, FCC

- ✓ Plotter CO2 60W 60 x 40 cm
- ✓ Odsávací ventilátor výfukových plynov + flexibilné potrubie
- ✓ Softvér RDWorks + prekrytie pre CorelDRAW
- ✓ Návod v slovenskom jazyku
- ✓ Vzduchový kompresor
- ✓ Voštinový stôl
- ✓ Kábel USB + napájací kábel
- ✓ Indikátor Red Dot

-
- ✓ Osvetlenie LED
 - ✓ Otočný nástavec pre pravidelné tvary
 - ✓ Rám plotra
 - ✓ Kolieska s tlmením nárazov

Distribúcia, záruka a podpora pre zákazníkov na Slovensku

Pri kúpe zariadenia získate faktúru, záruku a profesionálnu vzdialenú technickú podporu na inštaláciu plotra, spustenie softvéru, obsluhu zariadenia a výmenu spotrebného materiálu, ako je trubica CO2.