Údaje aktuálne k dátumu: 04-11-2026 13:16

Odkaz na produkt: https://www.cncworld.sk/laserov-plotter-co2-50w-dsp-50x30cm-kh5030-p-796.html



Laserový plotter CO2 50W DSP 50x30cm KH5030

Cena s DPH	**2 809.00 €**
Cena bez DPH	**2 283.74 €**
Dostupnosť	**Dostupné**
Odosielame do	**48 hodín**
Katalógové číslo	**10133-UP**
Kód výrobcu	**KH-5030**
Kod EAN	**5907052595285**

Popis produktu

Laserový ploter CO2 KH5030 50 W · 500 × 300 mm

Gravírujte, strihajte a vytvorte si vlastné produkty - KH5030.

Laser CO2 50 WPracovný priestor 500 × 300 mmElektrické nastavenie stola pre 20 cmAir Assist + Red DotEFR trubicaObjektív ZnSe USARuida 6445Vstavaný chladič

Gravírujte, strihajte a vytvorte si vlastné produkty

Premeňte svoju grafiku na plaketu, dekoráciu alebo personalizovaný darček. Vlastný plotter CO2 štúdia dáva štúdiu možnosť gravírovať a rezať návrhy z podporovaných materiálov.

KH5030 je laserový ploter CO2 s výkonom 50 W na gravírovanie a rezanie dreva, preglejky, akrylu a iných materiálov vhodných pre laser. Pracovný priestor 500 × 300 mm poskytuje priestor pre nápisy, dekorácie, modelové prvky, personalizované darčeky a malé série detailov. Vyberiete si rozloženie vzoru pre list a po príprave pilníka urobíte rytinu alebo obrys pre ďalšiu montáž. Stroj kombinuje trubicu EFR, šošovku ZnSe USA a lineárne vedenia v osiach X a Y. Hlava má továrenské prúdenie vzduchu Air Assist a červený indikátor Red Dot. Elektrické nastavenie výšky stola pre 20 cm uľahčuje zmenu polohy materiálu pomocou tlačidla. Voštinový stôl podopiera list počas rezania a správne zaostrenie pomáha získať jasné detaily a správnu kvalitu hrán.

Vlastný stánok vám dáva slobodu zadávať individuálne objednávky, vytvárať originálne kolekcie a pripravovať následné série detailov.

Pozrite si možnosti

Možnosti, ktoré rozvinú vaše štúdio

1

KH5030: 50 W, priechodný stôl a vstavané chladenie

Pracovný priestor 500 × 300 mm vám umožňuje pripraviť väčší jeden vzor alebo usporiadať niekoľko položiek na jednom hárku.

2

Optika Air Assist, Red Dot a ZnSe USA

Továrenská hlavica kombinuje prúdenie vzduchu Air Assist s červeným indikátorom Red Dot.

3

Priechodný pracovný stôl

Priechodný dizajn stola uľahčuje ukladanie materiálu dlhšieho ako štandardné pole 500 × 300 mm.

4

Ruida 6445 a vzory s vrstvami

Ovládač Ruida 6445 spolupracuje so RDWorks a umožňuje vám pripraviť gravírovanie a rezanie v jednom projekte.

5

Zabudované rúrkové chladenie

Rúrkový chladiaci systém je umiestnený vo vnútri zariadenia.

6

Výbava na každodenné použitie

Signálne LED svetlo uľahčuje čítanie stavu zariadenia.

Pozrite si možnosti v praxi

Otvorte video.

Gravírovanie čitateľných nápisov

Otvorte video.

Personalizácia dreva

Otvorte video.

Rezanie kontúr do dreva

Nápady na produkty a nové objednávky

Darčeky s vlastným dizajnom

Názvy, logá a jednotlivé grafiky na predmetoch vhodných pre laser CO2.

Reklama a dekorácie

Taniere, písmená a zobrazovacie prvky vyrobené z akrylu alebo dreva.

Krátke výbuchy

Rozloženie niekoľkých detailov a následných verzií projektov vytvorených v dostupnom pracovnom priestore.

KH5030: 50 W, priechodný stôl a vstavané chladenie

Pomocné systémy v nastavenej konfigurácii

Pracovný priestor 500 × 300 mm vám umožňuje pripraviť väčší jeden vzor alebo usporiadať niekoľko položiek na jednom hárku. Reklamné štúdio môže vytvárať nápisy a remeselná dielňa môže vytvárať dekorácie, vzory a časti modelov. Stôl má elektrické nastavenie výšky pre 20 cm. Zmena polohy tlačidlom uľahčuje prípravu vyššieho objektu a správne zaostrenie.

Chladenie a zariadenia uvedené v ponuke predstavujú zariadenia lokality pre každodennú realizáciu projektu.

Optika Air Assist, Red Dot a ZnSe USA

Fúkanie a polohovanie pri hlave

Továrenská hlavica kombinuje prúdenie vzduchu Air Assist s červeným indikátorom Red Dot. Kompresor poháňa hlavu a výfukový ventilátor odstraňuje dym z vnútra zariadenia. Red Dot pomáha usporiadať detaily vo vzťahu k plánovanému vzoru. Šošovka ZnSe USA zaostruje lúč na povrch materiálu.

Air Assist podporuje obrábanie v pracovnom bode lúča a červený indikátor uľahčuje umiestnenie grafiky na predmet.

Priechodný pracovný stôl

Priestor pre vlastné projekty

Priechodný dizajn stola uľahčuje ukladanie materiálu dlhšieho ako štandardné pole 500 × 300 mm. Podsvietenie uľahčuje kontrolu polohy materiálu vo vnútri komory a odvetrávaný stôl spolupracuje s odsávacím systémom.

Dostupná plocha umožňuje usporiadať jeden väčší vzor alebo usporiadanie niekoľkých malých detailov. Personalizáciu jednotlivých produktov môžete kombinovať s krátkymi sériami.

Ruida 6445 a vzory s vrstvami

Váš vlastný projekt pod kontrolou

Ovládač Ruida 6445 spolupracuje so RDWorks a umožňuje vám pripraviť gravírovanie a rezanie v jednom projekte. Vďaka tomu môžete najskôr vyryť nápis alebo grafiku a potom vyrezať vonkajší obrys toho istého prvku. Farebný displej zobrazuje pripravenú úlohu a umožňuje nastavenie parametrov. Súbor je možné preniesť z pendrive a uložiť do pamäte zariadenia.

Podpora súborov a parametrov vám dáva slobodu pri príprave následných objednávok a návrate k uloženej grafike.

Zabudované rúrkové chladenie

Pomocné systémy v nastavenej konfigurácii

Rúrkový chladiaci systém je umiestnený vo vnútri zariadenia. Integrovaný systém obmedzuje počet vonkajších prvkov na stanici. Displej vám umožňuje kontrolovať teplotu počas prípravy úlohy. Elektronický senzor vypne lúč, keď nie je prietok chladiacej kvapaliny alebo je príliš malý.

Chladenie a zariadenia uvedené v ponuke predstavujú zariadenia lokality pre každodennú realizáciu projektu.

Výbava na každodenné použitie

Praktické vybavenie štúdia

Signálne LED svetlo uľahčuje čítanie stavu zariadenia. Stabilný stojan a prístup k ovládaciemu panelu vám pomôžu efektívne pripraviť následné projekty. Zdvíhací rám a kolesá tlmiace nárazy uľahčujú umiestnenie stroja v dielni. Bočné porty USB poskytujú pohodlný prístup k pripojeniu k počítaču a prenosnej pamäti.

Prvky uvedené v súprave dopĺňajú zariadenie a pomáhajú vám zorganizovať si vlastnú stanicu pre následné objednávky.

Materiály a aplikácie

Gravírovanie

- Drevo a preglejka - nápisy, logá, grafiky a ozdobné vzory.
- Plexi / akryl - značenie, personalizácia a reklamné prvky.
- Raziaca guma určená pre laserové raznice.
- Koža a výberové textílie so zložením vhodným pre laserové spracovanie.
- Keramika a vybrané pokovované kovy - povrchové gravírovanie po kontrole konkrétneho materiálu.

Rezanie

- Preglejka a drevo - obrysy, prívesky, dekorácie a prvky modelu.
- Akryl / plexisklo určené pre laser - písmená, tabuľky a drobné detaily.
- Papier a lepenka - šablóny, makety a ozdoby na balenie.
- Koža a vybrané textílie určené na laserové spracovanie.
- Laserová guma na pečiatky - obrys pripravenej matrice.

Softvér a ovládanie

Vaše vlastné súbory a nastavenia na jednom mieste

Sada obsahuje RDWorks a prekrytie umožňujúce prácu s vaším existujúcim CorelDRAW. Prekrytie je doplnkom k CorelDRAW; plná licencia pre tento program nie je zahrnutá. Ruida 6445 umožňuje pripraviť gravírovanie a rezanie v jednom projekte a pracovať s vrstvami. Súbory je možné nahrať z pevného disku a uložiť do pamäte zariadenia. Farebný panel uľahčuje zobrazenie ukážky úlohy, zmenu parametrov a zastavenie a obnovenie práce. Softvér funguje so systémami Windows 2000, XP, Vista, 7 a 10. Na prípravu gravírovanej grafiky sa používajú bitmapy, na rezanie sa používajú vhodne pripravené kontúry.

Ovládač funguje aj so LightBurn. Licenciu LightBurn je možné zakúpiť samostatne.

Podpora vlastných súborov umožňuje rozšíriť ponuku o ďalšie návrhy a vrátiť sa k pripraveným projektom.

Viac možností pre vaše štúdio

Vaše vlastné návrhy a nové nápady pre ponuku.

- **Vaše vlastné návrhy** — Splňte originálnu grafiku a personalizované objednávky v rámci možností tejto konfigurácie.
- **Viac projektov** — Pripravené projekty otvárajú cestu k tvorbe zbierok a produkcii krátkych sérií.
- **Nové nápady pre ponuku** — Rozvinúť dielňu výrobkami a označeniami prispôsobenými technológii a vybaveniu zariadenia.

Otvorte video.

Gravírovanie na priehľadnej platni

Ešte viac možností

Otvorte video.

Vyrezávanie tvarov do priehľadnej dosky

Otvorte video.

Hotový priestorový detail

Technické údaje

Parameter	Hodnota
Model	KH5030
Výkon lasera	50 W
Typ lasera	Plyn CO2
Pracovné pole	500 × 300 mm
Vodič	Ruida 6445
Nastavenie výšky stola	Elektrické, pre 20 cm
Tabuľka	Voštinový, cez
Rúrka	EFF
Objektív	ZnSe USA
Lineárne vedenie	v osiach X a Y
Air Assist	áno; kompresor v cene
Red Dot	áno
Rýchlosť gravírovania	0–500 mm/s
Rýchlosť rezania	0–35 mm/s
Hrúbka rezu	Až do 10 mm, v závislosti od materiálu
Presnosť polohovania	0,01 mm
Chladenie	Vstavaný chladič
Životnosť trubice	Do 4500 hodín
Spotreba energie	≤300 W
Komunikácia	USB + prívesok
softvér	RDWorks + prekrytie pre CorelDRAW
Operačný systém	Windows 2000, XP, Vista, 7 a 10
Rozmery zariadenia	1020 × 650 × 630 mm
Hmotnosť zariadenia	70 kg
Certifikáty	CE, RoHS, FCC
Záruka	12 / 24 mesiacov, v súlade so záručnými podmienkami
Záruka na trubicu	6 mesiacov
Elektronický snímač prietoku chladiacej kvapaliny	áno
Prevádzková teplota	5–40°C
Minimálna veľkosť písmen	1 × 1 mm
Typ motora	Krokový motor

Parameter	Hodnota
Rozlíšenie gravírovania	Do 2000 dpi
LED signálne svetlo	áno

Čo dostanete v súprave?

- Laserový ploter CO2 50 W, pracovná plocha 500 × 300 mm.
- Odsávací ventilátor s flexibilným potrubím.
- RDWorks a prekrytie pre CorelDRAW.
- Návod v poľštine.
- Vzduchový kompresor.
- Voštinový stôl.
- Kábel USB a napájací kábel.
- Indikátor Red Dot.
- LED osvetlenie.
- Otočný nástavec pre pravidelné tvary.
- Nohy / stojan pre ploter.
- Vstavaný chladič.
- Kolesá s tlmením nárazov.

Otázky pred nákupom

Akú pracovnú oblasť zariadenie ponúka?

500 × 300 mm.

Aký zdroj bol použitý?

EFF.

S akým softvérom zariadenie pracuje?

RDWorks + prekrytie pre CorelDRAW.

Rozšírte ponuku svojho štúdia o CNCWorld

Vsaďte na možnosti modelu KH5030. Kontaktujte CNCWorld, aby ste prediskutovali konfiguráciu vhodnú pre vaše plánované projekty a využili slovenskú podporu pri nákupe.