Údaje aktuálne k dátumu: 20-11-2026 09:46

Odkaz na produkt: https://www.cncworld.sk/laserov-ploter-co2-80w-70x50-dsp-p-294.html



Laserový Ploter CO2 80W 70x50 DSP

Cena s DPH	**4 329.00 €**
Cena bez DPH	**3 519.51 €**
Skoršie cena	~~**4 809.00 €**~~
Dostupnosť	**Dostupný**
Odosielame do	**48 hodín**
Katalógové číslo	**10149**
Kód výrobcu	**LE-DSP80W-7050**
Kod EAN	**5907052590488**
Výrobca	**Mtechnic**

Popis produktu

CO2 80 W DSP laserový ploter 700 × 500 mm Autofocus

Gravírujte, strihajte a vytvorte si vlastné produkty - DSP 70 × 50 cm.

Laser CO2 80 WPracovný priestor 700 × 500 mmElektrické nastavenie stola pre 25 cmAir Assist + Red DotEFR trubicaObjektív ZnSe USARuida 6445Chladič CW-3000

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.

DSP 70 × 50 cm je laserový ploter CO2 s výkonom 80 W na gravírovanie a rezanie dreva, preglejky, akrylu a iných materiálov vhodných pre laser. Pracovný priestor 700 × 500 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 25 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

Pole 700 × 500 mm, trubica 80 W EFR a automatické zaostrovanie

Pracovný priestor 700 × 500 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

Vrátane otočného nástavca

Nástavec pre pravidelné a nepravidelné tvary rozširuje možnosti gravírovania o predmety, ktoré sa pri práci otáčajú.

4

Priechodný pracovný stôl

Priechodný dizajn stola uľahčuje ukladanie materiálu dlhšieho ako štandardné pole 700 × 500 mm.

5

Ruida 6445 a vzory s vrstvami

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

6

Vrátane chladiča CW-3000

Súprava obsahuje externý chladič CW-3000 pre rúrkový chladiaci okruh.

Pozrite si možnosti v praxi

Otvorte video.

Gravírovanie nápisov do dreva

Otvorte video.

Rezanie kontúr do dreva

Otvorte video.

Gravírovanie vzoru na rovný povrch

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.

Pole 700 × 500 mm, trubica 80 W EFR a automatické zaostrovanie

Pohodlnejšie zaostrovanie

Pracovný priestor 700 × 500 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 25 cm. Zmena polohy tlačidlom uľahčuje prípravu vyššieho objektu a správne zaostrenie.

Funkcie nastavenia zaostrenia vám pomôžu prispôsobiť stojan podľa povrchu ďalšieho objektu.

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.

Vrátane otočného nástavca

Personalizácia rotačných plôch

Nástavec pre pravidelné a nepravidelné tvary rozširuje možnosti gravírovania o predmety, ktoré sa pri práci otáčajú. Vzor môžete pripraviť na vhodne zvolenej nádobe alebo valcovom detaile, ak je materiál určený na laserové spracovanie.

Nástavec rozširuje rozsah projektov o správne namontované rotačné objekty. Toto je ďalší smer vo vývoji personalizácie a značiek.

Priechodný pracovný stôl

Priestor pre vlastné projekty

Priechodný dizajn stola uľahčuje ukladanie materiálu dlhšieho ako štandardné pole 700 × 500 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.

Vrátane chladiča CW-3000

Pomocné systémy v nastavenej konfigurácii

Súprava obsahuje externý chladič CW-3000 pre rúrkový chladiaci okruh. 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.

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. Funkcia kužeľa je užitočná pri príprave gravírovania pečiatok.

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.

Personalizácia malých detailov

Otvorte video.

Vyrezávanie tvarov z priehľadnej dosky

Technické údaje

Parameter	Hodnota
Model	DSP 70 × 50 cm
Výkon lasera	80 W
Typ lasera	Plyn CO2
Pracovné pole	700 × 500 mm
Vodič	Ruida 6445
Nastavenie výšky stola	Elektrické, pre 25 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	0–1000 mm/s
Rýchlosť rezania	0–35 mm/s
Hrúbka rezu	Až do 15 mm, v závislosti od materiálu
Presnosť polohovania	0,01 mm
Chladenie	Chladič CW-3000
Životnosť trubice	4000–4500 hodín
Spotreba energie	≤300 W
Komunikácia	USB + prívesok
softvér	RDWorks + prekrytie pre CorelDRAW
Operačný systém	Windows 2000, XP, Vista, 7 a 10
Rozmery zariadenia	1460 × 850 × 950 mm
Hmotnosť zariadenia	125 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
Automatické zaostrovanie	áno
Prevádzková teplota	5–40°C
Minimálna veľkosť písmen	1 × 1 mm
Typ motora	Krokový motor

Čo dostanete v súprave?

- Laserový ploter CO2 80 W, pracovná plocha 700 × 500 mm.
- Odsávací ventilátor s flexibilným potrubím.
- RDWorks a prekrytie pre CorelDRAW.
- Návod v poľštine.
- Vodná pumpa.
- Vzduchový kompresor.
- Voštinový stôl.
- Kábel USB a napájací kábel.
- Indikátor Red Dot.
- LED osvetlenie.
- Otočný nástavec pre pravidelné a nepravidelné tvary.
- Chladič CW-3000.

Otázky pred nákupom

Akú pracovnú oblasť zariadenie ponúka?

700 × 500 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 DSP 70 × 50 cm. Kontaktujte CNCWorld, aby ste prediskutovali konfiguráciu vhodnú pre vaše plánované projekty a využili slovenskú podporu pri nákupe.