Údaje aktuální ke dni: 04-11-2026 09:58

Odkaz na produkt: https://www.cncworld.cz/laserov-plotr-co2-50w-dsp-50x30cm-kh5030-p-659.html



Laserový plotr CO2 50W DSP 50x30cm KH5030

Cena s DPH	**68 900.00 Kč**
Cena bez DPH	**56 942.15 Kč**
Dostupnost	**K dispozici**
Odesíláme během:	**48 hodin**
Katalogové číslo	**10133-UP**
Kód výrobce	**KH-5030**
Kod EAN	**5907052595285**

Popis produktu

Laserový plotr CO2 KH5030 50 W · 500 × 300 mm

Gravírujte, řežte a vytvářejte vlastní výrobky — KH5030.

Laser CO2 50 WPracovní plocha 500 × 300 mmElektrické nastavení stolu až do 20 cmAir Assist + Red DotLaserová trubice EFRČočka ZnSe USARuida 6445Vestavěný chladič

Gravírujte, řežte a vytvářejte vlastní výrobky

Proměňte grafiku v cedulku, dekoraci nebo osobní dárek. Vlastní CO2 plotr přináší do vaší dílny gravírování a řezání návrhů z materiálů určených pro tuto technologii.

KH5030 je laserový plotr CO2 s výkonem 50 W pro gravírování a řezání dřeva, překližky, akrylu a dalších materiálů vhodných pro laser. Pracovní plocha 500 × 300 mm nabízí prostor pro cedulky, dekorace, díly modelů, personalizované dárky a malé série výrobků. Rozložení vzoru přizpůsobíte archu materiálu a z připraveného souboru vytvoříte gravírování nebo vyřezané obrysy pro další montáž. Stroj kombinuje laserovou trubici EFR, čočku ZnSe USA a lineární vedení v osách X a Y. Hlava je z výroby vybavena ofukem Air Assist a červeným ukazatelem Red Dot. Elektrické nastavení výšky stolu až do 20 cm umožňuje snadno měnit polohu materiálu tlačítkem. Voštinový stůl podpírá arch při řezání a správné zaostření pomáhá dosáhnout čitelných detailů a kvalitních hran.

Vlastní pracovní stanice vám dává volnost při zpracování individuálních zakázek, rozvoji autorských kolekcí i výrobě dalších sérií dílů.

Prohlédněte si možnosti

Možnosti pro rozvoj vaší dílny

1

KH5030: 50 W, průchozí stůl a vestavěné chlazení

Pracovní plocha 500 × 300 mm nabízí prostor pro jeden větší motiv nebo několik předmětů rozložených na jednom archu.

2

Air Assist, Red Dot a optika ZnSe USA

Hlava je z výroby vybavena ofukem Air Assist a červeným ukazatelem Red Dot.

3

Průchozí pracovní stůl

Průchozí konstrukce stolu usnadňuje umístění materiálu delšího než standardní pracovní plocha 500 × 300 mm.

4

Ruida 6445 a návrhy s vrstvami

Řídicí systém Ruida 6445 spolupracuje s RDWorks a umožňuje připravit gravírování i řezání v jednom projektu.

5

Vestavěné chlazení laserové trubice

Chladicí systém laserové trubice je umístěn uvnitř zařízení.

6

Vybavení pro každodenní použití

Signalizační světlo LED usnadňuje sledování stavu stroje.

Možnosti v praxi

Otevřít video.

Gravírování čitelných nápisů

Otevřít video.

Personalizace dřeva

Otevřít video.

Řezání obrysů ze dřeva

Nápady na výrobky a nové zakázky

Dárky s vlastním motivem

Jména, loga a vlastní grafika na předmětech vhodných pro laser CO2.

Reklama a dekorace

Cedulky, písmena a prezentační prvky z akrylu nebo dřeva.

Menší série

Rozložení více dílů i další varianty návrhů v dostupné pracovní ploše.

KH5030: 50 W, průchozí stůl a vestavěné chlazení

Pomocné systémy ve výbavě sady

Pracovní plocha 500 × 300 mm nabízí prostor pro jeden větší motiv nebo několik předmětů rozložených na jednom archu. Reklamní studio na ní vytvoří cedulky, řemeslná dílna zase dekorace, šablony nebo díly modelů. Elektrické nastavení výšky stolu až o 20 cm usnadňuje umístění vyššího předmětu a zaostření paprsku změnou polohy tlačítkem.

Chlazení a výbava uvedené v nabídce tvoří zázemí pracoviště pro každodenní realizaci projektů.

Air Assist, Red Dot a optika ZnSe USA

Ofuk a polohování přímo u hlavy

Hlava je z výroby vybavena ofukem Air Assist a červeným ukazatelem Red Dot. Kompresor přivádí vzduch do hlavy a odsávací ventilátor odvádí kouř z vnitřního prostoru stroje. Red Dot pomáhá umístit díl vůči připravenému vzoru. Čočka ZnSe USA zaostřuje paprsek na povrch materiálu.

Air Assist podporuje zpracování v místě působení paprsku a červený ukazatel usnadňuje umístění grafiky na předmět.

Průchozí pracovní stůl

Prostor pro vaše vlastní projekty

Průchozí konstrukce stolu usnadňuje umístění materiálu delšího než standardní pracovní plocha 500 × 300 mm. Osvětlení usnadňuje kontrolu polohy materiálu v komoře a odvětrávaný stůl spolupracuje s odsáváním.

Pracovní plocha umožňuje rozmístit jeden větší vzor nebo více drobných dílů. Personalizaci jednotlivých výrobků můžete kombinovat s malými sériemi.

Ruida 6445 a návrhy s vrstvami

Vlastní návrh pod kontrolou

Řídicí systém Ruida 6445 spolupracuje s RDWorks a umožňuje připravit gravírování i řezání v jednom projektu. Nejprve tak

můžete vygravírovat nápis nebo grafiku a poté vyříznout vnější obrys stejného dílu. Barevný displej zobrazuje připravenou úlohu a umožňuje upravit parametry. Soubor lze přenést z USB flash disku a uložit do paměti zařízení.

Práce se soubory a parametry usnadňuje přípravu dalších zakázek i návrat k uložené grafice.

Vestavěné chlazení laserové trubice

Pomocné systémy ve výbavě sady

Chladicí systém laserové trubice je umístěn uvnitř zařízení. Integrované řešení omezuje počet vnějších součástí na pracovišti. Displej umožňuje kontrolovat teplotu při přípravě úlohy. Elektronický snímač vypne paprsek při chybějícím nebo příliš slabém průtoku chladicí kapaliny.

Chlazení a výbava uvedené v nabídce tvoří zázemí pracoviště pro každodenní realizaci projektů.

Vybavení pro každodenní použití

Praktické vybavení dílny

Signalizační světlo LED usnadňuje sledování stavu stroje. Stabilní pracoviště a přístup k ovládacímu panelu pomáhají připravit další projekty. Zvýšený rám a pojezdová kolečka s tlumením usnadňují umístění stroje v dílně. Boční porty USB zajišťují pohodlné připojení počítače i přenosné paměti.

Výbava uvedená v balení doplňuje stroj a pomáhá připravit vlastní pracoviště pro další zakázky.

Materiály a využití

Gravírování

- Dřevo a překližka – nápisy, loga, grafika a dekorativní vzory.
- Plexisklo / akryl — značení, personalizace a reklamní prvky.
- Guma pro laserové gravírování razítek — razítkové matrice.
- Kůže a vybrané textilie se složením vhodným pro laserové zpracování.
- Keramika a vybrané kovy s povrchovou úpravou — gravírování povrchu podle vhodnosti konkrétního materiálu.

Řezání

- Překližka a dřevo — obrysy, přívěsky, dekorace a díly modelů.
- Akryl / plexisklo vhodné pro laser — písmena, cedulky a drobné díly.
- Papír a karton — šablony, makety a dekorace obalů.
- Kůže a vybrané textilie určené pro laserové zpracování.
- Guma pro laserové gravírování razítek — obrys připravené matrice.

Software a ovládání

Vlastní soubory a nastavení na jednom místě

Součástí sady je RDWorks a doplněk pro práci s již vlastněným programem CorelDRAW. Doplněk rozšiřuje CorelDRAW; plná licence tohoto programu není součástí balení. Ruida 6445 umožňuje připravit gravírování i řezání v jednom projektu a pracovat s vrstvami. Soubory lze nahrát z USB flash disku a uložit do paměti zařízení. Barevný panel usnadňuje náhled úlohy, změnu parametrů i zastavení a obnovení práce. Software pracuje se systémy Windows 2000, XP, Vista, 7 a 10. Bitmapy využijete pro gravírovanou grafiku, vhodně připravené obrysy pro řezání. Řídicí systém spolupracuje také s LightBurn. Licenci LightBurn lze dokoupit samostatně.

Podpora vlastních souborů otevírá prostor pro další motivy i opakované zpracování připravených návrhů.

Více možností pro vaši dílnu

Vlastní návrhy a nové nápady pro vaši nabídku.

- **Vlastní návrhy** — Realizujte autorskou grafiku a individuální zakázky v rámci možností této konfigurace.
- **Další projekty** — Připravené návrhy otevírají cestu k rozvoji kolekcí a výrobě malých sérií.
- **Nové nápady pro nabídku** — Rozšiřte dílnu o výrobky a značení odpovídající technologii a vybavení zařízení.

Otevřít video.

Gravírování na průhledné destičce

Ještě více možností

Otevřít video.

Řezání tvarů v průhledné desce

Otevřít video.

Hotový prostorový díl

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Model	KH5030
Výkon laseru	50 W
Typ laseru	Plynový CO2
Pracovní plocha	500 × 300 mm
Řídicí systém	Ruida 6445
Nastavení výšky stolu	Elektrické, až o 20 cm
Pracovní stůl	Voštinový, průchozí
Laserová trubice	EFR
Čočka	ZnSe USA
Lineární vedení	v osách X a Y
Air Assist	Ano; kompresor součástí balení
Red Dot	Ano
Rychlost gravírování	0–500 mm/s
Rychlost řezání	0–35 mm/s
Tloušťka řezu	Až 10 mm podle materiálu
Přesnost polohování	0,01 mm
Chlazení	Vestavěný chladič
Životnost laserové trubice	Až 4500 hodin
Příkon	≤300 W
Komunikace	USB + USB flash disk
Software	RDWorks + doplněk pro CorelDRAW
Operační systém	Windows 2000, XP, Vista, 7 a 10
Rozměry zařízení	1020 × 650 × 630 mm
Hmotnost zařízení	70 kg
Certifikáty	CE, RoHS, FCC
Záruka	12 / 24 měsíců podle záručních podmínek
Záruka na laserovou trubici	6 měsíců
Elektronický snímač průtoku chladicí kapaliny	Ano
Provozní teplota	5–40°C
Minimální velikost písmen	1 × 1 mm
Typ motoru	Krokový motor
Rozlišení gravírování	Až 2000 dpi
Signalizační světlo LED	Ano

Co obsahuje sada?

- Laserový plotr CO2 50 W, pracovní plocha 500 × 300 mm.
- Odsávací ventilátor s ohebnou trubkou.
- RDWorks a doplněk pro CorelDRAW.
- Návod k obsluze.
- Vzduchový kompresor.
- Voštinový stůl.
- Kabel USB a napájecí kabel.
- Ukazatel Red Dot.
- LED osvětlení.
- Rotační nástavec pro pravidelné tvary.
- Nohy / stojan pro plotr.
- Vestavěný chladič.
- Pojezdová kolečka s tlumením.

Otázky před nákupem

Jaká je pracovní plocha zařízení?

500 × 300 mm.

Jaký zdroj se používá?

EFR.

S jakým softwarem zařízení pracuje?

RDWorks + doplněk pro CorelDRAW.

Rozšiřte nabídku své dílny s CNCWorld

Využijte možnosti modelu KH5030. S CNCWorld můžete probrat konfiguraci pro plánované výrobky a získat podporu při výběru zařízení.