Dane aktualne na dzień: 08-11-2026 01:51

Link do produktu: https://cncworld.pl/ploter-laserowy-co2-50w-dsp-50x30cm-kh5030-p-1024.html



Ploter Laserowy CO2 50W DSP 50x30cm KH5030

Cena brutto	**11 999,00 zł**
Cena netto	**9 755,28 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**10133-UP**
Kod producenta	**KH-5030**
Kod EAN	**5907052595285**

Opis produktu

Ploter laserowy CO2 KH5030 50 W · 500 × 300 mm

Graweruj, wycinaj i twórz własne produkty — KH5030.

Laser CO2 50 WPole robocze 500 × 300 mmElektryczna regulacja stołu do 20 cmAir Assist + Red DotTuba EFRSoczewka ZnSe USARuida 6445Wbudowany chiller

Graweruj, wycinaj i twórz własne produkty

Zamień grafikę w tabliczkę, dekorację lub spersonalizowany prezent. Własny ploter CO2 daje pracowni możliwość grawerowania i wycinania projektów z obsługiwanych materiałów.

KH5030 to ploter laserowy CO2 o mocy 50 W do grawerowania i wycinania drewna, sklejki, akrylu oraz innych materiałów odpowiednich do lasera. Pole robocze 500 × 300 mm daje przestrzeń na tabliczki, dekoracje, elementy modeli, personalizowane upominki i niewielkie serie detali. Dobierzesz rozłożenie wzoru do arkusza, a po przygotowaniu pliku wykonasz grawer albo kontur do dalszego montażu. Maszyna łączy tubę EFR, soczewkę ZnSe USA i prowadnice liniowe w osiach X i Y. Głowica ma fabryczny nadmuch Air Assist oraz czerwony wskaźnik Red Dot. Elektryczna regulacja wysokości stołu do 20 cm ułatwia zmianę położenia materiału za pomocą przycisku. Stół typu plaster miodu podpiera arkusz podczas cięcia, a prawidłowe ogniskowanie pomaga uzyskać czytelne szczegóły i właściwą jakość krawędzi.

Własne stanowisko daje swobodę wykonywania zamówień indywidualnych, rozwijania autorskich kolekcji i przygotowywania kolejnych partii detali.

Zobacz możliwości

Możliwości, które rozwijają Twoją pracownię

1

KH5030: 50 W, przelotowy stół i wbudowane chłodzenie

Pole robocze 500 × 300 mm pozwala przygotować większy pojedynczy wzór albo rozłożyć kilka przedmiotów na jednym arkuszu.

2

Air Assist, Red Dot i optyka ZnSe USA

Fabryczna głowica łączy nadmuch Air Assist z czerwonym wskaźnikiem Red Dot.

3

Przelotowy stół roboczy

Przelotowa konstrukcja stołu ułatwia umieszczanie materiału dłuższego niż standardowe pole 500 × 300 mm.

4

Ruida 6445 i projekty z warstwami

Sterownik Ruida 6445 współpracuje z RDWorks i pozwala przygotować grawerowanie oraz cięcie w jednym projekcie.

5

Wbudowane chłodzenie tuby

Układ chłodzenia tuby znajduje się wewnątrz urządzenia.

6

Wyposażenie do codziennej obsługi

Lampka sygnałowa LED ułatwia odczyt statusu urządzenia.

Zobacz możliwości w praktyce

Otwórz film.

Grawerowanie czytelnych napisów

Otwórz film.

Personalizacja drewna

Otwórz film.

Cięcie konturów w drewnie

Pomysły na produkty i nowe zlecenia

Prezenty z własnym wzorem

Imiona, logo i indywidualne grafiki na przedmiotach odpowiednich dla lasera CO2.

Reklama i dekoracje

Tabliczki, litery i elementy ekspozycji z akrylu lub drewna.

Krótkie serie

Układy kilku detali i kolejne wersje projektów wykonywane w dostępnym polu roboczym.

KH5030: 50 W, przelotowy stół i wbudowane chłodzenie

Układy pomocnicze w konfiguracji zestawu

Pole robocze 500 × 300 mm pozwala przygotować większy pojedynczy wzór albo rozłożyć kilka przedmiotów na jednym arkuszu. Pracownia reklamy może wykonać oznakowanie, a warsztat rzemieślniczy — dekoracje, wzory i części modeli. Stół ma elektryczną regulację wysokości do 20 cm. Zmiana położenia przyciskiem ułatwia przygotowanie wyższego przedmiotu i poprawne ustawienie ogniskowania.

Chłodzenie i wyposażenie wskazane w ofercie tworzą zaplecze stanowiska do codziennej realizacji projektów.

Air Assist, Red Dot i optyka ZnSe USA

Nadmuch i pozycjonowanie przy głowicy

Fabryczna głowica łączy nadmuch Air Assist z czerwonym wskaźnikiem Red Dot. Kompresor zasila głowicę, a wentylator wyciągowy odprowadza dym z wnętrza urządzenia. Red Dot pomaga ułożyć detal względem zaplanowanego wzoru. Soczewka ZnSe USA skupia wiązkę na powierzchni materiału.

Air Assist wspiera obróbkę przy punkcie działania wiązki, a czerwony wskaźnik ułatwia ustawienie grafiki na przedmiocie.

Przelotowy stół roboczy

Miejsce na własne projekty

Przelotowa konstrukcja stołu ułatwia umieszczanie materiału dłuższego niż standardowe pole 500 × 300 mm. Podświetlenie ułatwia kontrolę położenia materiału wewnątrz komory, a wentylowany stół współpracuje z odciągiem.

Dostępny obszar pozwala rozmieścić jeden większy wzór albo układ kilku drobnych detali. Możesz łączyć personalizację pojedynczych produktów z krótkimi seriami.

Ruida 6445 i projekty z warstwami

Własny projekt pod kontrolą

Sterownik Ruida 6445 współpracuje z RDWorks i pozwala przygotować grawerowanie oraz cięcie w jednym projekcie. Dzięki temu najpierw możesz wygrawerować napis lub grafikę, a następnie wyciąć zewnętrzny kontur tego samego elementu. Kolorowy wyświetlacz pokazuje przygotowane zadanie i umożliwia regulację parametrów. Plik można przenieść z pendrive’a oraz zachować w pamięci urządzenia.

Obsługa plików i parametrów daje swobodę przygotowywania kolejnych zleceń oraz powrotu do zapisanej grafiki.

Wbudowane chłodzenie tuby

Układy pomocnicze w konfiguracji zestawu

Układ chłodzenia tuby znajduje się wewnątrz urządzenia. Zintegrowany układ ogranicza liczbę zewnętrznych elementów na stanowisku. Wyświetlacz umożliwia kontrolę temperatury podczas przygotowania zadania. Elektroniczny czujnik wyłącza wiązkę przy braku lub zbyt słabym przepływie chłodziwa.

Chłodzenie i wyposażenie wskazane w ofercie tworzą zaplecze stanowiska do codziennej realizacji projektów.

Wyposażenie do codziennej obsługi

Praktyczne wyposażenie pracowni

Lampka sygnałowa LED ułatwia odczyt statusu urządzenia. Stabilne stanowisko i dostęp do panelu sterowania pomagają sprawnie przygotować kolejne projekty. Stelaż podwyższający i kółka jezdne z amortyzacją ułatwiają ustawienie maszyny w pracowni. Boczne porty USB zapewniają wygodny dostęp do połączenia z komputerem i pamięcią przenośną.

Elementy wskazane w zestawie uzupełniają urządzenie i pomagają zorganizować własne stanowisko do kolejnych zleceń.

Materiały i zastosowania

Grawerowanie

- Drewno i sklejka — napisy, logo, grafiki i wzory dekoracyjne.
- Plexi / akryl — oznaczenia, personalizacja i elementy reklamowe.
- Guma do pieczątek przeznaczona do lasera — matryce stemplowe.
- Skóra i wybrane tekstylia o składzie odpowiednim do obróbki laserowej.
- Ceramika i wybrane metale powlekane — grawerowanie powierzchni po sprawdzeniu konkretnego materiału.

Cięcie

- Sklejka i drewno — kontury, zawieszki, dekoracje i elementy modeli.
- Akryl / plexi przeznaczone do lasera — litery, tabliczki i niewielkie detale.
- Papier i karton — szablony, makiety i dekoracje opakowań.
- Skóra oraz wybrane tekstylia przeznaczone do obróbki laserowej.
- Guma laserowa do pieczątek — obrys przygotowanej matrycy.

Oprogramowanie i sterowanie

Własne pliki i ustawienia w jednym miejscu

W zestawie znajduje się RDWorks i nakładka umożliwiająca pracę z posiadanym CorelDRAW. Nakładka jest dodatkiem do CorelDRAW; pełna licencja tego programu nie jest dołączona do zestawu. Ruida 6445 umożliwia przygotowanie grawerowania

i cięcia w jednym projekcie oraz pracę z warstwami. Pliki można wgrać z pendrive’a i zapisać w pamięci maszyny. Kolorowy panel ułatwia podgląd zadania, zmianę parametrów oraz zatrzymanie i wznowienie pracy. Oprogramowanie współpracuje z systemami Windows 2000, XP, Vista, 7 i 10. Bitmapy służą do przygotowania grafiki grawerowanej, a odpowiednio przygotowane kontury do cięcia. Sterownik współpracuje również z LightBurn. Licencję LightBurn można dokupić osobno.

Obsługa własnych plików pozwala rozwijać ofertę o kolejne wzory i wracać do przygotowanych projektów.

Więcej możliwości dla Twojej pracowni

Własne wzory i nowe pomysły na ofertę.

- **Własne wzory** — Realizuj autorskie grafiki i personalizowane zamówienia w zakresie możliwości tej konfiguracji.
- **Kolejne realizacje** — Przygotowane projekty otwierają drogę do rozwijania kolekcji oraz wykonywania krótkich serii.
- **Nowe pomysły na ofertę** — Rozwijaj pracownię o produkty i oznaczenia dopasowane do technologii oraz wyposażenia urządzenia.

Otwórz film.

Grawer na przezroczystej płytce

Jeszcze więcej możliwości

Otwórz film.

Wycinanie kształtów w przezroczystej płycie

Otwórz film.

Gotowy detal przestrzenny

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Model	KH5030
Moc lasera	50 W
Typ lasera	Gazowy CO2
Pole robocze	500 × 300 mm
Sterownik	Ruida 6445
Regulacja wysokości stołu	Elektryczna, do 20 cm
Stół	Plaster miodu, przelotowy
Tuba	EFR
Soczewka	ZnSe USA
Prowadnica liniowa	w osiach X i Y
Air Assist	Tak; kompresor w zestawie
Red Dot	Tak
Prędkość grawerowania	0–500 mm/s
Prędkość cięcia	0–35 mm/s
Grubość cięcia	Do 10 mm, zależnie od materiału
Dokładność pozycjonowania	0,01 mm
Chłodzenie	Wbudowany chiller
Żywotność tuby	Do 4500 godzin
Pobór mocy	≤300 W
Komunikacja	USB + pendrive
Oprogramowanie	RDWorks + nakładka do CorelDRAW
System operacyjny	Windows 2000, XP, Vista, 7 i 10
Wymiary urządzenia	1020 × 650 × 630 mm
Masa urządzenia	70 kg
Certyfikaty	CE, RoHS, FCC
Gwarancja	12 / 24 miesiące, zgodnie z warunkami gwarancji
Gwarancja na tubę	6 miesięcy
Elektroniczny czujnik przepływu chłodziwa	Tak

Parametr	Wartość
Temperatura pracy	5–40°C
Minimalny rozmiar litery	1 × 1 mm
Rodzaj silnika	Silnik krokowy
Rozdzielczość grawerowania	Do 2000 dpi
Lampka sygnałowa LED	Tak

Co otrzymujesz w zestawie?

- Ploter laserowy CO2 50 W, pole robocze 500 × 300 mm.
- Wentylator wyciągowy z elastyczną rurą.
- RDWorks i nakładka do CorelDRAW.
- Instrukcja w języku polskim.
- Kompresor powietrza.
- Stół typu plaster miodu.
- Kabel USB i przewód zasilający.
- Wskaźnik Red Dot.
- Oświetlenie LED.
- Przystawka obrotowa do kształtów regularnych.
- Nogi / stojak do plotera.
- Wbudowany chiller.
- Kółka jezdne z amortyzacją.

Pytania przed zakupem

Jakie pole robocze oferuje urządzenie?

500 × 300 mm.

Jakie źródło zastosowano?

EFR.

Z jakim oprogramowaniem współpracuje urządzenie?

RDWorks + nakładka do CorelDRAW.

Rozwiń ofertę swojej pracowni z CNCWorld

Postaw na możliwości modelu KH5030. Skontaktuj się z CNCWorld, aby omówić konfigurację odpowiadającą planowanym realizacjom i skorzystać z polskiego wsparcia przy zakupie.