Údaje aktuální ke dni: 29-11-2026 09:05

Odkaz na produkt: https://www.cncworld.cz/laserov-plotr-co2-130w-dsp-140x90cm-xm1490-p-108.html



# Laserový plotr CO2 130W DSP 140x90cm XM1490

| | |
|---|---|
| Cena s DPH | **197 000.00 Kč** |
| Cena bez DPH | **162 809.92 Kč** |
| Dostupnost | **K dispozici** |
| Odesíláme během: | **48 hodin** |
| Katalogové číslo | **10135** |
| Kód výrobce | **LE-DSP130W-KH1490** |
| Kod EAN | **5907052590501** |
| Výrobce | **CNCTech** |

## Popis produktu

## Laserový plotr CO2 KH1490 130 W · 1400 × 900 mm

Gravírujte, řežte a vytvářejte vlastní výrobky — KH1490.

Laser CO2 130 WPracovní plocha 1400 × 900 mmRuida 6445Nastavení stolu až o 50 cmAutomatické ostřeníChiller CW5200 je součástí balení

### 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.

KH1490 kombinuje laserovou trubici CO2 EFR 130 W s pracovní plochou 1400 × 900 mm. Získáte prostor pro rozsáhlé reklamní projekty, nápisy, dekorace a archy s mnoha díly. Řídicí systém Ruida 6445 a dodávaný RDWorks umožňují připravit gravírování i řezání v jednom projektu s různými parametry jednotlivých vrstev. Nabízená verze má lineární vedení v osách X a Y, čočku ZnSe USA, Air Assist, Red Dot a Autofocus. Elektrické nastavení výšky stolu až o 50 cm umožňuje přizpůsobit prostor komory zpracovávanému předmětu. Stůl je průchozí, odvětrávaný a osvětlený; voštinová konstrukce podpírá ploché archy. V balení získáte externí chiller CW5200, průmyslové odsávání s hadicí, kompresor, rotační nástavec pro nepravidelné tvary a software RDWorks.

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

## Řezání a gravírování v praxi

## Možnosti pro rozvoj vaší dílny

1

### Pracovní plocha 1400 × 900 mm a průchozí stůl

KH1490 má pracovní plochu 1400 × 900 mm, odvětrávaný stůl a osvětlení pracovní komory.

2

### Ovládání Ruida 6445

Ruida 6445 vám umožňuje zobrazit náhled projektu, nastavit výkon a rychlost a ovládat uložené úlohy.

3

### Lineární vedení X a Y a Autofocus

V obou osách se používají lineární vedení.

4

### Chiller CW5200

CW5200 je externí kapalinový chladič s chladicím agregátem.

## Možnosti v praxi

Otevřít video.

### Personalizace dřeva

Otevřít video.

### Řezání obrysu ze dřeva

Otevřít video.

### Gravírování plochých povrchů

## 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.

## Pracovní plocha 1400 × 900 mm a průchozí stůl

### Prostor pro vaše vlastní projekty

KH1490 má pracovní plochu 1400 × 900 mm, odvětrávaný stůl a osvětlení komory. Průchozí konstrukce usnadňuje umístění delšího materiálu a elektrické nastavení až o 50 cm mění výšku stolu. Na jednom archu můžete naplánovat gravírování a následné vyříznutí obrysů.

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

## Ovládání Ruida 6445

### Vlastní návrh pod kontrolou

Ruida 6445 nabízí náhled projektu, nastavení výkonu a rychlosti i práci s uloženými úlohami. Dodávaný RDWorks kombinuje přípravu gravírování a řezných obrysů. Soubory lze načíst z USB flash disku a uložit do paměti plotru. Funkce kužele je užitečná při navrhování razítek.

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

## Lineární vedení X a Y a Autofocus

### Pohodlnější ostření

V obou osách jsou použita lineární vedení. Hlava s Air Assist a Red Dot podporuje zpracování a umístění materiálu a Autofocus usnadňuje nastavení vzdálenosti od jeho povrchu. Čočka ZnSe USA soustředí paprsek laserové trubice EFR 130 W. Zesílené tělo omezuje nežádoucí pohyby stroje.

Funkce zaostřování pomáhají přizpůsobit pracoviště povrchu dalšího předmětu.

## Chiller CW5200

### Pomocné systémy ve výbavě sady

CW5200 je externí kapalinový chladič s chladicím agregátem. Je součástí balení spolu s vodním čerpadlem uvedeným ve výbavě. Snímač průtoku chladicí kapaliny vypne laserový paprsek při chybějícím nebo nesprávném oběhu. Průmyslový ventilátor s ohebnou hadicí a kompresor zajišťují odsávání a ofuk nezávisle na chlazení.

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

## Materiály a využití

### Gravírování

- Dřevo a překližka – nápisy, loga a grafika.
- Plexi / akryl - značení a personalizace povrchu.
- Kůže a textilie vhodné pro laserové zpracování.
- Guma určená na razítka a laser CO2.

- Keramika a vybrané povrchy s povrchovou úpravou vhodné pro daný laser.

### Řezání

- Překližka a dřevo - obrysy, písmena a dekorativní prvky.
- Akryl / plexisklo vhodné pro laser — drobné díly a prvky pro výstavní prezentace.
- Vybrané plasty se známým složením a určené pro zpracování laserem CO2.

## Software a ovládání

### Vlastní soubory a nastavení na jednom místě

RDWorks umožňuje připravit vrstvy i parametry gravírování a řezání. Sada obsahuje také doplněk pro CorelDRAW. Projekty lze ukládat do paměti plotru a přenášet z USB flash disku. Barevný panel Ruida 6445 zobrazuje projekt a nabízí nastavení parametrů. Paměť zařízení usnadňuje návrat k uložené úloze.

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.

### Personalizace malých detailů

Otevřít video.

### Vyříznutí průhledných prvků

## Technické údaje

| Parametr | Hodnota |
|---|---|
| Model | KH1490 |
| Výkon laseru | 130 W |
| Typ laseru | Plynový CO2 |
| Laserová trubice | EFR |
| Pracovní plocha | 1400 × 900 mm |
| Řídicí systém | Ruida 6445 |
| Nastavení výšky stolu | Elektrické, až o 50 cm |
| Pracovní stůl | Voštinový; průchozí, odvětrávaný a osvětlený |
| Automatické ostření | Ano |
| Air Assist / Red Dot | Ano |
| Lineární vedení | osy X a Y |
| Čočka | ZnSe USA |
| Rychlost gravírování | 0–500 mm/s |

| Parametr | Hodnota |
| --- | --- |
| Rychlost řezání | 0–35 mm/s |
| Tloušťka řezu | Až 20 mm podle materiálu |
| Přesnost polohování | 0,01 mm |
| Chlazení | Vodní; CW5200 |
| Snímač průtoku | Ano |
| Životnost laserové trubice | Až 4500 hodin |
| Komunikace | USB a USB flash disk |
| Software | RDWorks; doplněk pro CorelDRAW |
| Systém | Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 10 |
| Rozměry | 1980 × 1270 × 930 mm |
| Hmotnost | 175 kg |
| Záruka | 12 / 24 měsíců, podle podmínek |
| Záruka na laserovou trubici | 6 měsíců |

## Co obsahuje sada?

- Plotr CO2 KH1490 130 W, 1400 × 900 mm.
- Externí chiller CW5200.
- Průmyslový ventilátor s ohebnou trubkou.
- Rotační nástavec pro nepravidelné tvary.
- Instalovaný Autofocus.
- RDWorks a doplněk pro CorelDRAW.
- Vodní čerpadlo.
- Vzduchový kompresor.
- Voštinový stůl.
- Kabel USB a napájecí kabel.
- Red Dot a LED osvětlení.
- Návod k obsluze.

## Otázky před nákupem

Jaká je pracovní plocha zařízení?

1400 × 900 mm.

Jaký zdroj se používá?

EFR.

S jakým softwarem zařízení pracuje?

RDWorks; doplněk pro CorelDRAW.

## Rozšiřte nabídku své dílny s CNCWorld

Využijte možnosti modelu KH1490. S CNCWorld můžete probrat konfiguraci pro plánované výrobky a získat podporu při výběru zařízení.