Aktuella information för den: 16-11-2026 01:41

Länken till produkten: https://cncworld.se/laserplotter-co2-50w-dsp-50x30cm-kh5030-p-655.html



Laserplotter CO2 50W DSP 50x30cm KH5030

Bruttopris	**31 900.00 kr**
Nettopris	**25 520.00 kr**
Tillgänglighet	**Tillgänglig**
Leveranstid	**48 timmar**
Katalognummer	**10133-UP**
Producentkod	**KH-5030**
EAN	**5907052595285**

Produktbeskrivning

Laserplotter CO2 KH5030 50 W · 500 × 300 mm

Gravera, skär och skapa dina egna produkter - KH5030.

CO2 50 W laserArbetsyta 500 × 300 mmElektrisk bordsjustering för 20 cmAir Assist + Red DotEFR-rörZnSe USA linsRuida 6445Inbyggd kylare

Gravera, skär och skapa dina egna produkter

Förvandla din grafik till en plakett, dekoration eller personlig present. Studions egen CO2 plotter ger studion möjligheten att gravera och skära design från material som stöds.

KH5030 är en CO2 laserplotter med kraften hos 50 W för gravering och skärning av trä, plywood, akryl och andra material som lämpar sig för en laser. Arbetsytan 500 × 300 mm ger plats för skyltar, dekorationer, modellelement, personliga presenter och små serier av detaljer. Du väljer mönsterlayout för arket, och efter att ha förberett filen kommer du att göra en gravyr eller kontur för vidare montering. Maskinen kombinerar ett EFR-rör, en ZnSe USA-lins och linjära styrningar i X- och Y-axeln. Huvudet har fabriksluftflöde Air Assist och en röd indikator Red Dot. Den elektriska bordets höjdjustering för 20 cm gör det enkelt att ändra materialets position med en knapp. Honeycomb-bordet stödjer plåten under kapning och korrekt fokusering hjälper till att få tydliga detaljer och rätt kantkvalitet.

Din egen monter ger dig friheten att lägga individuella beställningar, utveckla originalkollektioner och förbereda efterföljande partier med detaljer.

Se möjligheterna

Möjligheter som utvecklar din studio

1

KH5030: 50 W, genomgångsbord och inbyggd kylning

Med 500 × 300 mm-arbetsytan kan du förbereda ett större enstaka mönster eller ordna flera föremål på ett ark.

2

Air Assist, Red Dot och ZnSe USA optik

Fabrikshuvudet kombinerar Air Assist luftflöde med en röd Red Dot-indikator.

3

Genomgående arbetsbord

Bordets genomgående design gör det enkelt att placera material längre än standardfältet 500 × 300 mm.

4

Ruida 6445 och design med lager

Ruida 6445-kontrollern fungerar med RDWorks och låter dig förbereda gravering och skärning i ett projekt.

5

Inbyggd rörkylning

Rörkylningssystemet är placerat inuti enheten.

6

Utrustning för dagligt bruk

LED-signallampan gör det enkelt att avläsa enhetens status.

Se möjligheterna i praktiken

Öppna videon.

Gravyr läsbara inskriptioner

Öppna videon.

Personalisering av trä

Öppna videon.

Kapning av konturer i trä

Idéer till produkter och nya beställningar

Presenter med din egen design

Namn, logotyper och individuell grafik på föremål som passar CO2-lasern.

Reklam och dekorationer

Tallrikar, bokstäver och displayelement av akryl eller trä.

Korta skurar

Layouter av flera detaljer och efterföljande versioner av projekt gjorda i den tillgängliga arbetsytan.

KH5030: 50 W, genomgångsbord och inbyggd kylning

Hjälpsystem i den inställda konfigurationen

Med 500 × 300 mm-arbetsytan kan du förbereda ett större enstaka mönster eller ordna flera föremål på ett ark. Annonsstudion kan skapa skyltar och hantverksverkstaden kan skapa dekorationer, mönster och modelldelar. Bordet har elektrisk höjdjustering för 20 cm. Att ändra positionen med en knapp gör det lättare att förbereda ett högre objekt och korrekt fokusering.

Den kylning och den utrustning som anges i erbjudandet utgör platsens faciliteter för det dagliga projektgenomförandet.

Air Assist, Red Dot och ZnSe USA optik

Blåser och positionerar vid huvudet

Fabrikshuvudet kombinerar Air Assist luftflöde med en röd Red Dot-indikator. Kompressorn driver huvudet och frånluftsfläkten tar bort rök från enhetens insida. Red Dot hjälper till att ordna detaljen i förhållande till det planerade mönstret. ZnSe USA-linsen fokuserar strålen på materialytan.

Air Assist stöder bearbetning vid strålens arbetspunkt, och den röda indikatorn gör det enkelt att placera grafik på föremålet.

Genomgående arbetsbord

Utrymme för dina egna projekt

Bordets genomgående design gör det enkelt att placera material längre än standardfältet 500 × 300 mm. Bakgrundsbelysningen gör det lättare att kontrollera materialets position inuti kammaren, och det ventilerade bordet fungerar med utsugningssystemet.

Det tillgängliga området låter dig arrangera ett större mönster eller ett arrangemang av flera små detaljer. Du kan kombinera personalisering av enskilda produkter med korta serier.

Ruida 6445 och design med lager

Ditt eget projekt under kontroll

Ruida 6445-kontrollern fungerar med RDWorks och låter dig förbereda gravering och skärning i ett projekt. Tack vare detta kan du först gravera en inskription eller grafik och sedan skära ut den yttre konturen av samma element. Färgdisplayen visar den förberedda uppgiften och låter dig justera parametrar. Filen kan överföras från en pendrive och sparas i enhetens minne.

Fil- och parameterstöd ger dig friheten att förbereda efterföljande beställningar och återgå till sparad grafik.

Inbyggd rörkylning

Hjälpsystem i den inställda konfigurationen

Rörkylningssystemet är placerat inuti enheten. Det integrerade systemet begränsar antalet externa element på stationen. Displayen låter dig kontrollera temperaturen medan du förbereder jobbet. En elektronisk sensor släcker strålen när det inte finns något eller för lite kylvätskeflöde.

Den kylning och den utrustning som anges i erbjudandet utgör platsens faciliteter för det dagliga projektgenomförandet.

Utrustning för dagligt bruk

Praktisk studioutrustning

LED-signallampan gör det enkelt att avläsa enhetens status. Ett stabilt stativ och tillgång till kontrollpanelen hjälper dig att effektivt förbereda efterföljande projekt. En lyftram och stötdämpande hjul gör det lättare att placera maskinen i verkstaden. Sidoportarna på USB ger bekväm åtkomst till anslutningen till en dator och bärbart minne.

Elementen som anges i setet kompletterar enheten och hjälper dig att organisera din egen station för efterföljande beställningar.

Material och tillämpningar

Gravyr

- Trä och plywood - inskriptioner, logotyper, grafik och dekorativa mönster.
- Plexi / akryl - markeringar, personalisering och reklamelement.
- Stämpelgummi avsett för laser - stämplingsdynor.
- Läder och utvalda textilier med en sammansättning som lämpar sig för laserbearbetning.
- Keramik och utvalda belagda metaller - ytgravyr efter kontroll av det specifika materialet.

Skärande

- Plywood och trä - konturer, hängen, dekorationer och modellelement.
- Akryl / plexiglas avsett för laser - bokstäver, plattor och små detaljer.
- Papper och kartong - mallar, mockups och förpackningsdekorationer.
- Läder och utvalda textilier avsedda för laserbearbetning.
- Lasergummi för stämplar - kontur av den förberedda matrisen.

Programvara och kontroll

Dina egna filer och inställningar på ett ställe

Setet innehåller RDWorks och ett överlägg som möjliggör arbete med din befintliga CorelDRAW. Överlägget är ett tillägg till CorelDRAW; den fullständiga licensen för detta program ingår inte. Ruida 6445 låter dig förbereda gravering och skärning i ett projekt och arbeta med lager. Filer kan laddas upp från en pendrive och sparas i maskinens minne. Den färgglada panelen gör det enkelt att förhandsgranska jobbet, ändra parametrar och stoppa och återuppta arbetet. Programvaran fungerar med

Windows 2000, XP, Vista, 7 och 10 system. Bitmaps används för att förbereda graverad grafik, och lämpligt förberedda konturer används för skärning. Drivrutinen fungerar även med LightBurn. LightBurn-licensen kan köpas separat.

Stöd för dina egna filer gör att du kan utöka ditt erbjudande med ytterligare design och återgå till förberedda projekt.

Fler möjligheter för din studio

Din egen design och nya idéer för erbjudandet.

- **Dina egna designs** — Uppfyll originalgrafik och personliga beställningar inom den här konfigurationens möjligheter.
- **Fler projekt** — Förberedda projekt öppnar vägen för att utveckla kollektioner och producera korta serier.
- **Nya idéer för erbjudandet** — Utveckla verkstaden med produkter och märkningar anpassade till enhetens teknik och utrustning.

Öppna videon.

Gravyr på en genomskinlig platta

Ännu fler möjligheter

Öppna videon.

Skär former i en genomskinlig bräda

Öppna videon.

Färdiga rumsliga detaljer

Tekniska data

Parameter	Värde
Modell	KH5030
Laserkraft	50 W
Laser typ	Gas CO2
Arbetsfält	500 × 300 mm
Förare	Ruida 6445
Bordshöjdjustering	Elektrisk, för 20 cm
Tabell	Honeycomb, igenom
Rör	EFF
Lins	ZnSe USA
Linjär guide	i X- och Y-axlarna
Air Assist	Ja; kompressor ingår
Red Dot	Ja
Graveringshastighet	0–500 mm/s
Skärhastighet	0–35 mm/s
Skärtjocklek	Upp till 10 mm, beroende på material
Positioneringsnoggrannhet	0,01 mm
Kyl	Inbyggd kylare
Rörliv	Till 4500 timmar
Energiförbrukning	≤300 W
Kommunikation	USB + pendrive
Programvara	RDWorks + överlägg för CorelDRAW
Operativsystem	Windows 2000, XP, Vista, 7 och 10
Enhetens mått	1020 × 650 × 630 mm
Enhetens vikt för enheten	70 kg
Certifikat	CE, RoHS, FCC
Garanti	12 / 24 månader, i enlighet med garantivillkoren
Rörgaranti	6 månader
Elektronisk kylvätskeflödessensor	Ja
Driftstemperatur	5–40°C
Minsta bokstavsstorlek	1 × 1 mm

Parameter	Värde
Motortyp	Stegmotor
Gravyrupplösning	Till 2000 dpi
LED-signalljus	Ja

Vad får du i setet?

- CO2 50 W laserplotter, 500 × 300 mm arbetsområde.
- Frånluftsfläkt med flexibelt rör.
- RDWorks och överlägg för CorelDRAW.
- Instruktioner på polska.
- Luftkompressor.
- Honeycomb bord.
- USB kabel och nätsladd.
- Red Dot-indikator.
- LED-belysning.
- Roterande fäste för vanliga former.
- Ben / stativ för plottern.
- Inbyggd kylare.
- Hjul med stötdämpning.

Frågor inför köp

Vilket arbetsområde erbjuder enheten?

500 × 300 mm.

Vilken källa användes?

EFF.

Vilken programvara fungerar enheten med?

RDWorks + överlägg för CorelDRAW.

Utöka din studios erbjudande med CNCWorld

Satsa på möjligheterna med KH5030-modellen. Kontakta CNCWorld för att diskutera konfigurationen som är lämplig för dina planerade projekt och dra nytta av svensk support vid inköp.