Aktuella information för den: 17-11-2026 06:52

Länken till produkten: https://cncworld.se/laserskrare-co2-50w-dsp-40x40-p-141.html

Laserskärare CO2 50W DSP 40x40



Bruttopris	**26 550.00 kr**
Nettopris	**21 240.00 kr**
Sista pris	~~**29 500.00 kr**~~
Tillgänglighet	**Tillgängligt**
Leveranstid	**48 timmar**
Katalognummer	**10147**
Producentkod	**LE-50W-4040**
EAN	**5907052590471**

Produktbeskrivning

CO2 50 W DSP laserplotter 400 × 400 mm

Gravera, skär och skapa dina egna produkter - DSP 40 × 40 cm.

CO2 50 W laserArbetsyta 400 × 400 mmElektrisk bordsjustering för 10 cmAir Assist + Red DotEFR-rörZnSe USA linsRuida 6445

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.

DSP 40 × 40 cm 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 400 × 400 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 en linjär styrning i X-axeln. Huvudet har fabriksblåsande Air Assist och en röd indikator Red Dot. Den elektriska bordets höjdjustering för 10 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

400 × 400 mm-fält och Ruida 6445-kontroller

Med 400 × 400 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

Roterande fäste ingår

Den vanliga formfästet utökar graveringsmöjligheterna till att omfatta föremål som roterar under arbetet.

4

Ruida 6445 och design med lager

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

Se möjligheterna i praktiken

Öppna videon.

Plotterkontroll och design

Öppna videon.

Trägravyr

Öppna videon.

Skär ut bokstäver 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.

400 × 400 mm-fält och Ruida 6445-kontroller

Ditt eget projekt under kontroll

Med 400 × 400 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 10 cm. Att ändra positionen med en knapp gör det lättare att förbereda ett högre objekt och korrekt fokusering.

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

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.

Roterande fäste ingår

Personalisering av roterande ytor

Den vanliga formfästet utökar graveringsmöjligheterna till att omfatta föremål som roterar under arbetet. Du kan förbereda ett mönster på ett lämpligt valt kärl eller cylindrisk detalj om materialet är avsett för laserbearbetning.

Fästet utökar omfattningen av projekt med korrekt monterade roterande föremål. Detta är en ytterligare riktning i utvecklingen av personalisering och markeringar.

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.

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. Konfunktionen är användbar när du förbereder stämpelgravering.

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.

Grafisk gravyr på ett plant prov

Öppna videon.

Gravering av roterande föremål

Tekniska data

Parameter	Värde
Modell	DSP 40 × 40 cm
Laserkraft	50 W
Laser typ	Gas CO2
Arbetsfält	400 × 400 mm
Förare	Ruida 6445
Bordshöjdjustering	Elektrisk, för 10 cm
Tabell	Vaxkaka

Parameter	Värde
Rör	EFF
Lins	ZnSe USA
Linjär guide	i X-axeln
Air Assist	Ja; kompressor ingår
Red Dot	Ja
Graveringshastighet	0–600 mm/s
Skärhastighet	0–50 mm/s
Skärtjocklek	Upp till 10 mm, beroende på material
Positioneringsnoggrannhet	0,01 mm
Kyl	Vatten; pump ingår
Rörliv	4000–4500 timmar
Energiförbrukning	≤300 W
Kommunikation	USB + pendrive
Programvara	RDWorks + överlägg för CorelDRAW
Operativsystem	Windows 2000, XP, Vista, 7 och 10
Enhetens mått	900 × 720 × 430 mm
Enhetens vikt för enheten	65 kg
Certifikat	CE, RoHS, FCC
Garanti	12 / 24 månader, i enlighet med garantivillkoren
Rörgaranti	6 månader
Elektronisk kylvätskeflödessensor	Ja

Vad får du i setet?

- CO2 50 W laserplotter, 400 × 400 mm arbetsområde.
- Frånluftsfläkt med flexibelt rör.
- RDWorks och överlägg för CorelDRAW.
- Instruktioner på polska.
- Vattenpump.
- Luftkompressor.
- Honeycomb bord.
- USB kabel och nätsladd.
- Red Dot-indikator.
- LED-belysning.
- Roterande fäste för vanliga former.

Frågor inför köp

Vilket arbetsområde erbjuder enheten?

400 × 400 mm.

Vilken källa användes?

EFF.

Vilken programvara fungerar enheten med?

RDWorks + överlägg för CorelDRAW.

Utöka din studios erbjudande med CNCWorld

Satsa på möjligheterna med DSP 40 × 40 cm-modellen. Kontakta CNCWorld för att diskutera konfigurationen som är lämplig för dina planerade projekt och dra nytta av svensk support vid inköp.