Gegevens actueel per: 12-11-2026 16:01

Link naar het product: https://www.cncworld.nl/co2-laser-plotter-50w-40-x-40-p-140.html

CO2 Laser Plotter 50W 40 x 40



Incl. BTW	**2 169.00 €**
Excl. BTW	**1 792.56 €**
Vorige prijs	~~**2 409.00 €**~~
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**10147**
Fabrikantcode	**LE-50W-4040**
EAN Code	**5907052590471**

Product omschrijving

CO2 50 W DSP-laserplotter 400 × 400 mm

Graveer, snij en creëer je eigen producten - DSP 40 × 40 cm.

CO2 50 W-laserWerkruimte 400 × 400 mmElektrische tafelverstelling voor 10 cmAir Assist + Red DotEFR-buisZnSe USA-lensRuida 6445

Graveer, snij en creëer uw eigen producten

Verander uw afbeelding in een plaquette, decoratie of gepersonaliseerd cadeau. De eigen CO2-plotter van de studio geeft de studio de mogelijkheid om ontwerpen te graveren en te snijden uit ondersteunde materialen.

DSP 40 × 40 cm is een CO2 laserplotter met de kracht van 50 W voor het graveren en snijden van hout, multiplex, acryl en andere materialen die geschikt zijn voor een laser. De 400 × 400 mm-werkruimte biedt ruimte voor borden, decoraties, modelelementen, gepersonaliseerde cadeaus en kleine series details. U selecteert de patroonindeling voor het vel en na het voorbereiden van het bestand maakt u een gravure of schets voor verdere montage. De machine combineert een EFR-buis, een ZnSe USA-lens en een lineaire geleiding in de X-as. De kop heeft een fabrieksblazende Air Assist en een rode indicator Red Dot. Door de elektrische tafelhoogteverstelling voor 10 cm is het eenvoudig om met een knop de positie van het materiaal te veranderen. De honingraattafel ondersteunt de plaat tijdens het snijden, en een goede scherpstelling helpt om duidelijke details en een goede randkwaliteit te verkrijgen.

Uw eigen stand geeft u de vrijheid om individuele bestellingen te plaatsen, originele collecties te ontwikkelen en daaropvolgende batches met details voor te bereiden.

Bekijk de mogelijkheden

Mogelijkheden die uw studio ontwikkelen

1

400 × 400 mm-veld en Ruida 6445-controller

Met de 400 × 400 mm-werkruimte kunt u een groter enkel patroon voorbereiden of meerdere items op één vel rangschikken.

2

Air Assist, Red Dot en ZnSe USA-optiek

Het fabriekshoofd combineert de Air Assist-luchtstroom met een rode Red Dot-indicator.

3

Roterend opzetstuk inbegrepen

Het reguliere vormenhulpstuk breidt de graveermogelijkheden uit met objecten die tijdens het werk roteren.

4

Ruida 6445 en ontwerpen met lagen

De Ruida 6445-controller werkt met RDWorks en stelt u in staat het graveren en snijden in één project voor te bereiden.

Bekijk de mogelijkheden in de praktijk

Open de video.

Plotterbesturing en ontwerp

Open de video.

Hout graveren

Open de video.

Letters uit hout snijden

Ideeën voor producten en nieuwe bestellingen

Cadeaus met uw eigen ontwerp

Namen, logo's en individuele afbeeldingen op items die geschikt zijn voor de CO2-laser.

Reclame en decoraties

Borden, letters en display-elementen van acryl of hout.

Korte uitbarstingen

Lay-outs van verschillende details en daaropvolgende versies van projecten gemaakt in de beschikbare werkruimte.

400 × 400 mm-veld en Ruida 6445-controller

Uw eigen project onder controle

Met de 400 × 400 mm-werkruimte kunt u een groter enkel patroon voorbereiden of meerdere items op één vel rangschikken. De reclamestudio kan bewegwijzering maken en de ambachtswerkplaats kan decoraties, patronen en modelonderdelen maken. De tafel heeft een elektrische hoogteverstelling voor 10 cm. Het veranderen van de positie met een knop maakt het gemakkelijker om een hoger object voor te bereiden en correct scherp te stellen.

Bestands- en parameterondersteuning geeft u de vrijheid om vervolgopdrachten voor te bereiden en terug te keren naar opgeslagen afbeeldingen.

Air Assist, Red Dot en ZnSe USA-optiek

Blazen en positioneren op het hoofd

Het fabriekshoofd combineert de Air Assist-luchtstroom met een rode Red Dot-indicator. De compressor drijft de kop aan en de afzuigventilator verwijdert de rook uit het apparaat. Red Dot helpt bij het ordenen van de details in relatie tot het geplande patroon. De ZnSe USA-lens focust de straal op het materiaaloppervlak.

Air Assist ondersteunt bewerkingen op het werkpunt van de balk, en de rode indicator maakt het eenvoudig om afbeeldingen op het item te plaatsen.

Roterend opzetstuk inbegrepen

Personalisatie van roterende oppervlakken

Het reguliere vormenhulpstuk breidt de graveermogelijkheden uit met objecten die tijdens het werk roteren. U kunt een patroon voorbereiden op een geschikt geselecteerd vat of cilindrisch detail als het materiaal bedoeld is voor laserbewerking.

Het opzetstuk breidt de reikwijdte van projecten uit met correct gemonteerde roterende objecten. Dit is een extra richting in de ontwikkeling van personalisatie en markeringen.

Ruida 6445 en ontwerpen met lagen

Uw eigen project onder controle

De Ruida 6445-controller werkt met RDWorks en stelt u in staat het graveren en snijden in één project voor te bereiden. Hierdoor kunt u eerst een inscriptie of afbeelding graveren en vervolgens de buitencontour van hetzelfde element uitsnijden. Het kleurendisplay toont de voorbereide taak en biedt de mogelijkheid om parameters aan te passen. Het bestand kan vanaf een pendrive worden overgebracht en in het geheugen van het apparaat worden opgeslagen.

Bestands- en parameterondersteuning geeft u de vrijheid om vervolgopdrachten voor te bereiden en terug te keren naar opgeslagen afbeeldingen.

Materialen en toepassingen

Gravure

- Hout en multiplex - inscripties, logo's, afbeeldingen en decoratieve patronen.
- Plexi / acryl - markeringen, personalisatie en reclame-elementen.
- Stempelrubber bedoeld voor laser-stempelmatrijzen.
- Leer en geselecteerd textiel met een samenstelling die geschikt is voor laserbewerking.
- Keramiek en geselecteerde gecoate metalen - oppervlaktegravure na controle van het specifieke materiaal.

Snijden

- Multiplex en hout - contouren, hangers, decoraties en modelelementen.
- Acryl/plexiglas bedoeld voor laser - letters, platen en kleine details.
- Papier en karton - sjablonen, mockups en verpakkingsdecoraties.
- Leer en geselecteerd textiel bestemd voor laserbewerking.
- Laserrubber voor stempels - schets van de voorbereide matrix.

Software en besturing

Je eigen bestanden en instellingen op één plek

De set bevat de RDWorks en een overlay waarmee u met uw bestaande CorelDRAW kunt werken. De overlay is een aanvulling op CorelDRAW; de volledige licentie voor dit programma is niet inbegrepen. Met Ruida 6445 kunt u in één project het graveren en snijden voorbereiden en met lagen werken. Bestanden kunnen vanaf een pendrive worden geüpload en in het geheugen van de machine worden opgeslagen. Dankzij het kleurrijke paneel kunt u eenvoudig een voorbeeld van de taak bekijken, parameters wijzigen en het werk stoppen en hervatten. De software werkt met Windows 2000, XP, Vista, 7 en 10 systemen. Bitmaps worden gebruikt om gegraveerde afbeeldingen voor te bereiden, en op de juiste manier voorbereide contouren worden gebruikt voor het snijden. De kegelfunctie is handig bij het voorbereiden van stempelgraveren.

Dankzij de ondersteuning van uw eigen bestanden kunt u uw aanbod uitbreiden met extra ontwerpen en terugkeren naar voorbereide projecten.

Meer mogelijkheden voor uw studio

Uw eigen ontwerpen en nieuwe ideeën voor het aanbod.

- **Je eigen ontwerpen** — Vervul originele afbeeldingen en gepersonaliseerde bestellingen binnen de mogelijkheden van deze configuratie.
- **Meer projecten** — Voorbereide projecten openen de weg naar het ontwikkelen van collecties en het produceren van korte series.
- **Nieuwe ideeën voor het aanbod** — Ontwikkel de werkplaats met producten en markeringen die zijn aangepast aan de technologie en uitrusting van het apparaat.

Open de video.

Gravure op een transparante plaat

Nog meer mogelijkheden

Open de video.

Grafische gravure op een vlak monster

Open de video.

Graveren van roterende objecten

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	DSP 40 × 40 cm
Laserkracht	50 W
Lasertype	Gas CO2
Werkveld	400 × 400 mm
Bestuurder	Ruida 6445
Hoogteverstelling van de tafel	Elektrisch, voor 10 cm
Tafel	Honingraat
Buis	EFF
Lens	ZnSe VS
Lineaire geleiding	in de X-as
Air Assist	Ja; compressor inbegrepen
Red Dot	Ja
Gravure snelheid	0–600 mm/s
Snijsnelheid	0–50 mm/s
Snijdikte	Tot 10 mm, afhankelijk van het materiaal
Nauwkeurigheid van positionering	0,01 mm
Koeling	Water; pomp inbegrepen
Levensduur van de buis	4000–4500 uur
Stroomverbruik	≤300 W
Mededeling	USB + pendrive
Software	RDWorks + overlay voor CorelDRAW
Besturingssysteem	Windows 2000, XP, Vista, 7 en 10
Afmetingen apparaat	900 × 720 × 430 mm
Apparaatgewicht van het apparaat	65 kg
Certificaten	CE, RoHS, FCC
Garantie	12 / 24 maanden, conform de garantievoorwaarden
Buis garantie	6 maanden
Elektronische koelvloeistofstroomsensor	Ja

Wat krijg je in het setje?

- CO2 50 W laserplotter, 400 × 400 mm werkgebied.
- Afzuigventilator met flexibele buis.
- RDWorks en overlay voor CorelDRAW.
- Instructies in het Pools.
- Waterpomp.
- Luchtcompressor.
- Honingraat tafel.
- USB-kabel en netsnoer.
- Red Dot-indicator.
- LED-verlichting.
- Roterend opzetstuk voor regelmatige vormen.

Vragen vóór aankoop

Welk werkgebied biedt het apparaat?

400 × 400 mm.

Welke bron is gebruikt?

EFF.

Met welke software werkt het apparaat?

RDWorks + overlay voor CorelDRAW.

Breid het aanbod van uw studio uit met CNCWorld

Zet in op de mogelijkheden van het DSP 40 × 40 cm-model. Neem contact op met CNCWorld om de configuratie te bespreken

die past bij uw geplande projecten en profiteer van Nederlandse ondersteuning bij aankoop.