Gegevens actueel per: 13-11-2026 02:37

Link naar het product: https://www.cncworld.be/co2-laser-plotter-80w-70-x-50-dsp-p-137.html



CO2 Laser Plotter 80W 70 x 50 DSP

Incl. BTW	**4 129.00 €**
Excl. BTW	**3 412.40 €**
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**10146**
Fabrikantcode	**LE-DSP80W-7050**
EAN Code	**5907052590488**

Product omschrijving

CO2 80 W DSP-laserplotter 700 × 500 mm Autofocus

Eigen producten graveren en snijden met de DSP 70 × 50 cm.

CO2-laser met 80 WWerkveld 700 × 500 mmTafel met elektrische verstelling over 25 cmRed Dot + Air AssistEFR-laserbuisZnSe-lens (USA)Ruida 6445Koelmachine CW-3000

Graveren, snijden, creëren: uw eigen producten

Uw afbeelding kan een plaquette, decoratie of gepersonaliseerd geschenk worden. Een CO2-plotter in eigen beheer laat de studio ontwerpen graveren en snijden in ondersteunde materialen.

De DSP 70 × 50 cm is een CO2-laserplotter van 80 W waarmee u acryl, hout, multiplex of andere lasergeschikte materialen graveert en snijdt. Met zijn werkruimte van 700 × 500 mm is er plaats voor borden, decoraties, modelonderdelen, persoonlijke cadeaus en kleine reeksen details. U kiest de indeling van het patroon op het vel en maakt, zodra het bestand klaar is, een gravure of schets voor verdere montage. De machine combineert een EFR-buis, een ZnSe-lens (USA) en lineaire geleiding op de X- en Y-as. De kop heeft standaard een Air Assist-luchtstroom en een rode Red Dot-indicator. Door de elektrische hoogteverstelling van de tafel over 25 cm verandert u met één knop de ligging van het materiaal. Een honingraattafel steunt de plaat tijdens het snijden; een goede scherpstelling zorgt voor duidelijke details en een nette rand.

Dankzij een eigen werkplek aanvaardt u individuele bestellingen, ontwikkelt u originele collecties en bereidt u vervolgseries van onderdelen voor.

Bekijk de mogelijkheden

Kansen om uw studio uit te bouwen

1

700 × 500 mm-veld, 80 W EFR-buis en autofocus

Op 700 × 500 mm werkruimte legt u één groot patroon klaar of rangschikt u meerdere stukken op een vel.

2

Optiek: ZnSe (USA), met Red Dot en Air Assist

Op de fabrieksmatig geleverde kop zitten een Air Assist-luchtstroom en een rode Red Dot-aanwijzer.

3

Roterend opzetstuk inbegrepen

Met het opzetstuk voor zowel regelmatige als onregelmatige vormen graveert u ook op voorwerpen die tijdens het werk draaien.

4

Doorschuifwerktafel

De doorvoertafel maakt het mogelijk materiaal te leggen dat uitsteekt buiten het standaardveld van 700 × 500 mm.

5

Ruida 6445 en ontwerpen met lagen

Dankzij de Ruida 6445-controller en RDWorks stelt u graveer- en snijwerk samen in één project op.

6

Koelmachine CW-3000 inbegrepen

Een externe koeler CW-3000 voor het koelcircuit van de buis hoort bij de set.

Het toestel in de praktijk

Open de video.

Gravure van inscripties op hout

Open de video.

Contourzagen in hout

Open de video.

Een motief op een vlak werkstuk graveren

Productideeën voor nieuwe opdrachten

Cadeaus met uw eigen ontwerp

Namen, logo's en individuele afbeeldingen voor items waarop de CO2-laser kan werken.

Reclame en decoraties

Uithangborden, letters en displayelementen in hout of acryl.

Korte uitbarstingen

Combinaties van verschillende details en opvolgende projectversies, gemaakt in het beschikbare werkveld.

700 × 500 mm-veld, 80 W EFR-buis en autofocus

Handiger scherpstellen

De werkruimte van 700 × 500 mm is geschikt voor één groter patroon of voor verschillende stukken op een vel. Reclamestudio's maken er bewegwijzering mee, ambachtelijke werkplaatsen decoraties, patronen en onderdelen voor modellen. De tafel is elektrisch in hoogte verstelbaar over 25 cm. Door met één knop de stand te veranderen, plaatst u een hoger voorwerp makkelijker en stelt u het correct scherp.

Met de focusinstellingen past u de werkplek aan het oppervlak van het volgende voorwerp aan.

Red Dot, Air Assist en ZnSe-optiek uit de USA

Luchtstroom en uitlijning op de kop

De kop is af fabriek uitgerust met Air Assist-luchtstroom en een rode Red Dot-indicator. Een compressor zorgt voor de lucht aan de kop, en de afzuigventilator voert de rook uit het toestel af. Met Red Dot rangschikt u de details volgens het geplande patroon. De ZnSe-lens (USA) richt de laserstraal op het materiaaloppervlak.

Air Assist helpt precies waar de straal werkt, en met de rode indicator plaatst u afbeeldingen moeiteloos op het voorwerp.

Roterend opzetstuk inbegrepen

Persoonlijke afwerking van draaiende oppervlakken

Met het opzetstuk voor zowel regelmatige als onregelmatige vormen kunt u ook graveren op voorwerpen die tijdens de bewerking roteren. Een motief kunt u aanbrengen op een geschikt gekozen vat of cilindrisch onderdeel, op voorwaarde dat het materiaal voor laserbewerking bedoeld is.

Dankzij het opzetstuk omvatten uw projecten ook roterende voorwerpen die juist zijn gemonteerd. Dat is een bijkomende weg voor het uitbouwen van personalisatie en markeringen.

Doorschuifwerktafel

Ruimte voor uw eigen projecten

Dankzij de doorschuifconstructie legt u materiaal neer dat langere afmetingen heeft dan het standaardveld van 700 × 500 mm. Met de verlichting in de machine controleert u de ligging van het materiaal in de werkruimte makkelijker, en de geventileerde tafel werkt in combinatie met het afzuigsysteem.

Op de beschikbare oppervlakte schikt u één groter patroon of een geheel van meerdere kleine details. Enkelvoudige gepersonaliseerde producten kunnen met korte series worden gecombineerd.

Ruida 6445 en ontwerpen met lagen

Uw eigen project onder controle

De Ruida 6445-controller en RDWorks werken samen, zodat u graveren en snijden in één project kunt klaarmaken. Zo graveert u eerst een opschrift of afbeelding en snijdt u daarna de buitencontour van datzelfde element uit. Op het kleurendisplay staat de voorbereide taak, en u past er de parameters aan. Een bestand brengt u via een USB-stick over, en het wordt in het geheugen van het apparaat opgeslagen.

Wanneer bestanden en parameters ondersteund worden, kunt u vervolgopdrachten voorbereiden en bewaarde afbeeldingen opnieuw oproepen.

Koelmachine CW-3000 inbegrepen

Ondersteunende onderdelen in de ingestelde opzet

Bij de set hoort een externe koeler CW-3000 voor het koelcircuit van de buis. Zodra de koelvloeistof niet of te zwak stroomt, zet een elektronische sensor de straal uit.

De koeling en de apparatuur die de offerte vermeldt, vormen samen de werkplekvoorzieningen om dagelijks projecten uit te voeren.

Materialen en toepassingen

Gravure

- Hout en multiplex - tekst, logo's, afbeeldingen en sierende patronen.
- Plexi en acryl - merktekens, personalisering en reclamemateriaal.
- Stempelrubber waarvan u met de laser matrijzen maakt.
- Leer en uitgekozen stoffen waarvan de samenstelling zich leent voor laserbewerking.
- Keramiek en uitgekozen gecoate metalen - oppervlaktegravure, nadat het specifieke materiaal is nagekeken.

Snijden

- Hout en multiplex voor contouren, hangers, decoraties en onderdelen van modellen.
- Acryl of plexiglas geschikt voor lasers - letters, platen en fijne details.
- Papier en karton - sjablonen, mockups en decoraties voor verpakkingen.
- Leer en bepaalde stoffen die bestemd zijn voor laserbewerking.
- Rubber voor lasergegraveerde stempels - schets van de voorbereide matrijs.

Software en besturing

Eigen bestanden en instellingen op één locatie

Bij de set horen RDWorks en een overlay, waarmee u in uw bestaande CorelDRAW verder kunt werken. De overlay vult CorelDRAW enkel aan; een volledige licentie van dat programma maakt geen deel uit van de set. Met Ruida 6445 maakt u graveer- en snijwerk in één project klaar en werkt u met lagen. Bestanden uploadt u via een USB-stick; ze blijven daarna in het geheugen van de machine staan. Op het kleurrijke paneel ziet u moeiteloos een voorbeeld van de taak, wijzigt u parameters en pauzeert of hervat u het werk. Geschikte besturingssystemen zijn Windows 2000, XP, Vista, 7 en 10. Gegraveerde afbeeldingen bereidt u als bitmaps voor, terwijl voor het snijden correct opgebouwde contouren worden gebruikt. Bij het voorbereiden van stempelgravure komt de kegelfunctie van pas.

Doordat eigen bestanden worden ondersteund, kunt u het aanbod met extra ontwerpen uitbreiden en eerder voorbereide

projecten hernemen.

Meer mogelijkheden voor uw studio

Persoonlijke ontwerpen en nieuwe ideeën om uw aanbod uit te breiden.

- **Eigen ontwerpen** — Breng originele afbeeldingen en gepersonaliseerde bestellingen tot stand, voor zover deze configuratie dat toelaat.
- **Meer projecten** — Met klaargezette projecten kunt u collecties laten groeien en korte series produceren.
- **Nieuwe productideeën** — Laat de werkplaats groeien met producten en markeringen die aansluiten op de technologie en de uitrusting van het toestel.

Open de video.

Gravure op een transparante plaat

Nog meer mogelijkheden

Open de video.

Het personaliseren van kleine onderdelen

Open de video.

Een doorzichtige plaat in vormen uitsnijden

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	DSP 70 × 50 cm
Laserkracht	80 W
Lasertype	Gas CO2
Werkveld	700 × 500 mm
Bestuurder	Ruida 6445
Hoogteverstelling van de tafel	Elektrisch, voor 25 cm
Tafel	Honingraat, door
Buis	EFF
Lens	ZnSe VS
Lineaire geleiding	in de X- en Y-assen
Air Assist	Ja; compressor inbegrepen
Red Dot	Ja
Gravure snelheid	0–1000 mm/s
Snijsnelheid	0–35 mm/s
Snijdikte	Tot 15 mm, naar gelang van het materiaal
Precisie bij positionering	0,01 mm
Koeling	Koelmachine CW-3000
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	1460 × 850 × 950 mm
Apparaatgewicht van het apparaat	125 kg
Certificaten	CE, RoHS, FCC
Garantie	12 / 24 maanden, overeenkomstig de garantievoorwaarden
Buis garantie	6 maanden
Elektronische sensor voor de stroom van koelvloeistof	Ja
Autofocus	Ja
Bedrijfstemperatuur	5–40°C
Minimale lettergrootte	1 × 1 mm
Motortype	Stappenmotor

Wat krijg je in het setje?

- CO2 80 W laserplotter, 700 × 500 mm werkgebied.
- Ventilator voor afzuiging met soepele slang.
- RDWorks en overlay voor CorelDRAW.
- Instructies in het Pools.
- Waterpomp.
- Luchtcompressor.
- Honingraat tafel.
- USB-kabel en netsnoer.
- Red Dot-indicator.
- LED-verlichting.
- Roterende opzet voor zowel regelmatig als onregelmatig gevormde voorwerpen.
- Koelmachine CW-3000.

Vragen vóór aankoop

Welk bewerkingsgebied heeft het apparaat?

700 × 500 mm.

Welke bron is gebruikt?

EFF.

Welke softwarepakketten ondersteunt het apparaat?

RDWorks + overlay voor CorelDRAW.

Verruim het assortiment van uw studio met CNCWorld

Kies voor de mogelijkheden van het model DSP 70 × 50 cm. Bespreek met CNCWorld welke configuratie bij uw geplande projecten past; bij de aankoop krijgt u Belgische ondersteuning.