Gegevens actueel per: 20-11-2026 15:55

Link naar het product: https://www.cncworld.nl/laserplotter-co2-130w-dsp-140x90cm-kh1490-p-697.html



Laserplotter CO2 130W DSP 140x90cm KH1490

Incl. BTW	**8 139.00 €**
Excl. BTW	**6 726.45 €**
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**10133-130WN**
Fabrikantcode	**KH-1490-130W**
EAN Code	**5907052595315**

Product omschrijving

Laserplotter CO2 KH1490 130 W · 1400 × 900 mm

Graveer, snij en creëer je eigen producten - KH1490.

CO2 130 W-laserVeld 1400 × 900 mmRuida 6445Tafelverstelling voor 20 cmX- en Y-geleidersIngebouwde koeler

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.

KH1490 verbindt de CO2 EFR-buis 130 W met het 1400 × 900 mm-werkgebied. Dit is een ruimte voor uitgebreide reclameontwerpen, opschriften, decoraties en platen met veel details. Met de Ruida 6445-controller en de meegeleverde RDWorks kunt u het graveren en snijden in één project voorbereiden, met afzonderlijke parameters voor de lagen. De aangeboden versie heeft lineaire geleidingen in de X- en Y-assen, een ZnSe USA-lens, Air Assist en Red Dot. De elektrische tafelhoogteverstelling voor 20 cm helpt de kamerruimte aan te passen aan het werkstuk. De tafel is doorgeefbaar, geventileerd en verlicht en de honingraatstructuur ondersteunt de verwerking van vlakke platen. Bij KH1490 bevindt het koelsysteem zich in de machine.

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

Snijden en graveren in de praktijk

Mogelijkheden die uw studio ontwikkelen

1

1400 × 900 mm-veld en doorgeeftabel

KH1490 heeft een 1400 × 900 mm werkruimte, een geventileerde tafel en kamerverlichting.

2

Ruida 6445-besturing

Met Ruida 6445 kunt u een voorbeeld van uw project bekijken, het vermogen en de snelheid instellen en opgeslagen opdrachten uitvoeren.

3

X- en Y-geleiders en ZnSe USA-optiek

In beide assen worden lineaire geleidingen gebruikt.

4

Ingebouwde koeler

De koelmachine wordt in het apparaat geplaatst.

Bekijk de mogelijkheden in de praktijk

Open de video.

Personalisatie van hout

Open de video.

Contourzagen in hout

Open de video.

Graveren van vlakke oppervlakken

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.

1400 × 900 mm-veld en doorgeeftabel

Ruimte voor uw eigen projecten

KH1490 heeft een 1400 × 900 mm werkruimte, een geventileerde tafel en kamerverlichting. Dankzij het doorvoerontwerp kunt u de positie van langer materiaal voorbereiden, en de elektrische verstelling voor 20 cm past de tafelhoogte aan. Met één vel kunt u de inhoud graveren en vervolgens de omtrekken uitknippen.

Met het beschikbare gebied kunt u één groter patroon of een arrangement van meerdere kleine details rangschikken. Je kunt personalisatie van enkelvoudige producten combineren met korte series.

Ruida 6445-besturing

Uw eigen project onder controle

Met Ruida 6445 kunt u een voorbeeld van uw project bekijken, het vermogen en de snelheid instellen en opgeslagen opdrachten uitvoeren. De meegeleverde RDWorks combineert het voorbereiden van graveren en snijden van contouren. Bestanden kunnen vanaf een pendrive worden geladen en in het geheugen van de plotter worden opgeslagen. De kegelfunctie is handig bij het ontwerpen van stempelmatrices.

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

X- en Y-geleiders en ZnSe USA-optiek

Technologie voor uw studio

In beide assen worden lineaire geleidingen gebruikt. De Max-kop met Air Assist en Red Dot ondersteunt materiaalverwerking en positionering. De ZnSe USA-lens focust de straal van de 130 W EFR-buis. Het versterkte lichaam beperkt ongewenste bewegingen van de machine.

De laserbron, optica en mechanica vormen de basis voor het creëren van uw eigen graphics en contouren in termen van materialen van deze configuratie.

Ingebouwde koeler

Hulpsystemen in de ingestelde configuratie

De koelmachine wordt in het apparaat geplaatst. Op het display kunt u de temperatuur observeren en de flowsensor schakelt de straal uit als de vloeistofcirculatie te zwak is. De set bevat ook een ventilator met pijp en een compressor. Het koelsysteem, de afzuiging en het blazen voeren verschillende taken uit en vormen samen een voorbereid verwerkingsstation.

De in de offerte aangegeven koeling en apparatuur vormen de faciliteiten van de locatie voor de dagelijkse projectuitvoering.

Materialen en toepassingen

Gravure

- Hout en multiplex - inscripties, logo's en afbeeldingen.

- Plexi / acryl - markeringen en personalisatie van oppervlakken.
- Leer en textiel geschikt voor laserbewerking.
- Rubber bedoeld voor postzegels en de CO2 laser.
- Keramiek en geselecteerde gecoate oppervlakken na controle van het specifieke materiaal.

Snijden

- Multiplex en hout - contouren, letters en decoratieve elementen.
- Acryl/plexiglas bedoeld voor laser-details en display-elementen.
- Geselecteerde materialen met bekende samenstelling en goedgekeurd voor verwerking CO2.

Software en besturing

Je eigen bestanden en instellingen op één plek

Met RDWorks kunt u lagen en graveer- en snijparameters voorbereiden. De set bevat ook een overlay voor CorelDRAW. Projecten kunnen in het geheugen van de plotter worden opgeslagen en vanaf een pendrive worden overgedragen. De Ruida 6445-controller is compatibel met LightBurn. De LightBurn-licentie kan afzonderlijk worden aangeschaft; de set bevat RDWorks.

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.

Personalisatie van kleine details

Open de video.

Transparante elementen uitsnijden

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	KH1490
Laserkracht	130 W
Lasertype	Gas CO2
Buis	EFF
Werkveld	1400 × 900 mm

Parameter	Waarde
Bestuurder	Ruida 6445
Hoogteverstelling van de tafel	Elektrisch, voor 20 cm
Tafel	Honingraat; door, geventileerd en verlicht
Air Assist / Red Dot	Ja
Lineaire geleidingen	X- en Y-assen
Lens	ZnSe VS
Gravure snelheid	0–500 mm/s
Snijsnelheid	0–35 mm/s
Snijdikte	Tot 20 mm, afhankelijk van het materiaal
Nauwkeurigheid van positionering	0,01 mm
Koeling	Water; ingebouwde koeler
Stromingssensor	Ja
Levensduur van de buis	Tot 4500 uur
Mededeling	USB en pendrive
Software	RDWorks; overlay voor CorelDRAW
Systeem	Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 10
Afmetingen	1700 × 800 × 750 mm
Gewicht van het apparaat	180 kg
Garantie	12 / 24 maanden, volgens de algemene voorwaarden
Buis garantie	6 maanden

Wat krijg je in het setje?

- Plotter CO2 KH1490 130 W, 1400 × 900 mm.
- Ingebouwde koeler.
- Afzuigventilator met flexibele buis.
- Luchtcompressor.
- Honingraat tafel.
- RDWorks en overlay voor CorelDRAW.
- Roterend opzetstuk voor regelmatige vormen.
- USB-kabel en netsnoer.
- LED-verlichting en Red Dot.
- Frame en wielen met schokabsorptie.
- Instructies in het Pools.

Vragen vóór aankoop

Welk werkgebied biedt het apparaat?

1400 × 900 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 KH1490-model. Neem contact op met CNCWorld om de configuratie te bespreken die past bij uw geplande projecten en profiteer van Nederlandse ondersteuning bij aankoop.