Gegevens actueel per: 19-11-2026 23:18

Link naar het product: https://www.cncworld.be/laserplotter-co2-130w-dsp-140x90cm-kh1490-p-719.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

Eigen producten graveren, snijden en maken met de KH1490.

Laser CO2 van 130 WWerkveld 1400 × 900 mmRuida 6445Tafel 20 cm in hoogte verstelbaarGeleiders voor de X- en Y-asKoeler in de machine

Uw eigen producten: graveren, snijden, creëren

Uit uw afbeelding ontstaat een naamplaatje, een decoratie of een persoonlijk geschenk. Dankzij een eigen CO2-plotter kan de studio ontwerpen graveren en uitsnijden in ondersteunde materialen.

De KH1490 koppelt een CO2 EFR-buis van 130 W aan een werkgebied van 1400 × 900 mm. Zo ontstaat ruimte voor omvangrijke reclameontwerpen, opschriften, decoraties en platen met veel details. Met de Ruida 6445-controller en de bijgeleverde RDWorks bereidt u graveren en snijden voor in één project, met aparte parameters per laag. De aangeboden versie heeft lineaire geleidingen op de X- en Y-as, een ZnSe USA-lens, Air Assist en Red Dot. Dankzij de elektrische tafelverstelling over 20 cm past u de werkruimte aan het werkstuk aan. De tafel is doorvoerbaar, geventileerd en verlicht, en de honingraatstructuur draagt vlakke platen tijdens de bewerking. Het koelsysteem van de KH1490 bevindt zich in de machine zelf.

Een eigen werkpunt maakt het mogelijk om persoonlijke orders uit te voeren, originele collecties te ontwikkelen en nieuwe partijen onderdelen voor te bereiden.

Snijden en graveren in de praktijk

Wat uw studio laat groeien

1

1400 × 900 mm-veld en doorgeeftabel

De KH1490 beschikt over een werkruimte van 1400 × 900 mm, een geventileerde tafel en verlichting in de machine.

2

Ruida 6445-besturing

Via Ruida 6445 bekijkt u een voorvertoning van uw project, stelt u vermogen en snelheid in en voert u opgeslagen taken uit.

3

X- en Y-geleiders en ZnSe USA-optiek

Beide assen zijn voorzien van lineaire geleidingen.

4

Ingebouwde koeler

De koeler zit in het apparaat ingebouwd.

De praktijk: bekijk wat mogelijk is

Open de video.

Personalisatie van hout

Open de video.

Contourzagen in hout

Open de video.

Graveren van vlakke oppervlakken

Productideeën en bijkomende bestellingen

Cadeaus met uw eigen ontwerp

Namen, logo's en persoonlijke afbeeldingen op artikelen die de CO2-laser aankan.

Reclame en decoraties

Borden, letters en displayelementen, gemaakt van acryl of hout.

Korte uitbarstingen

Opstellingen van uiteenlopende onderdelen en volgende projectversies, binnen de beschikbare werkruimte gemaakt.

1400 × 900 mm-veld en doorgeeftabel

Ruimte voor uw eigen projecten

De KH1490 biedt een werkruimte van 1400 × 900 mm, een geventileerde tafel en binnenverlichting. Het doorvoerontwerp laat u langer materiaal vooraf positioneren, en met de elektrische verstelling over 20 cm regelt u de tafelhoogte. Op één plaat graveert u eerst de inhoud en snijdt u daarna de omtrekken uit.

In het beschikbare gebied legt u één groter patroon aan of schikt u meerdere kleine onderdelen. Het personaliseren van losse producten kunt u combineren met korte series.

Ruida 6445-besturing

Uw eigen project onder controle

Ruida 6445 geeft u een voorvertoning van het project, laat u vermogen en snelheid instellen en voert opgeslagen opdrachten uit. Met de bijgeleverde RDWorks bereidt u graveren en het snijden van contouren samen voor. Bestanden laadt u vanaf een usb-stick en ze blijven in het geheugen van de plotter staan. De kegelfunctie is nuttig bij het ontwerpen van stempelmatrijzen.

Omdat bestanden en parameters worden ondersteund, bereidt u vervolgopdrachten voor en keert u terug naar eerder opgeslagen afbeeldingen.

X- en Y-geleiders en ZnSe USA-optiek

Technologie voor uw studio

Beide assen lopen over lineaire geleidingen. De Max-kop met Air Assist en Red Dot helpt bij het bewerken en positioneren van het materiaal. De ZnSe USA-lens bundelt de straal van de EFR-buis van 130 W. Dankzij de versterkte romp beweegt de machine minder ongewenst.

Laserbron, optiek en mechanische onderdelen zijn de basis om uw eigen graphics en contouren te realiseren, binnen de materialen van deze configuratie.

Ingebouwde koeler

Ondersteunende systemen in deze opstelling

De koeler wordt in de machine zelf ingebouwd. Op het display volgt u de temperatuur, en de flowsensor schakelt de straal uit wanneer de vloeistof te zwak circuleert. In de set zitten ook een ventilator met buis en een compressor. Koeling, afzuiging en luchtblazen vervullen elk een eigen taak en vormen samen een klaar verwerkingsstation.

De koeling en uitrusting die in de offerte staan, vormen de voorzieningen van de werkplek voor de dagelijkse uitvoering van projecten.

Materialen en toepassingen

Gravure

- Hout en multiplex voor opschriften, logo's en afbeeldingen.
- Plexi / acryl: markeringen en personalisering van oppervlakken.
- Leer en textiel dat zich voor laserbewerking leent.
- Rubber voor stempels, geschikt voor de CO2-laser.
- Keramiek en bepaalde gecoate oppervlakken, nadat het betreffende materiaal is gecontroleerd.

Snijden

- Contouren, letters en sierelementen uit multiplex en hout.
- Acryl/plexiglas voor lasers: onderdelen en displayelementen.
- Uitgekozen materialen met een gekende samenstelling die voor CO2-bewerking zijn goedgekeurd.

Software en besturing

Bestanden en instellingen van uzelf, op één plek

RDWorks laat u lagen en de parameters voor graveren en snijden klaarzetten. In de set zit ook een overlay voor CorelDRAW. Projecten worden in het geheugen van de plotter bewaard en kunnen via een usb-stick worden overgebracht. De Ruida 6445-controller werkt ook met LightBurn. Een LightBurn-licentie koopt u apart; in de set zit RDWorks.

Doordat uw eigen bestanden worden ondersteund, kunt u het aanbod aanvullen met extra ontwerpen en terugkeren naar klaargezette projecten.

Meer mogelijkheden voor uw studio

Eigen ontwerpen en nieuwe aanbodideeën.

- **Eigen ontwerpen** — Voer originele afbeeldingen en persoonlijke bestellingen uit, voor zover deze opstelling het toelaat.
- **Meer projecten** — Met klaargezette projecten bouwt u gemakkelijker collecties op en maakt u korte series.
- **Nieuwe ideeën** — Breid de werkplaats uit met producten en markeringen die afgestemd zijn op de technologie en uitrusting van het apparaat.

Open de video.

Gravure op een transparante plaat

Nog meer mogelijkheden

Open de video.

Kleine onderdelen personaliseren

Open de video.

Doorzichtige onderdelen snijden

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	KH1490
Laserkracht	130 W
Lasertype	Gas CO2
Buis	EFF
Werkveld	1400 × 900 mm
Bestuurder	Ruida 6445
Hoogteverstelling van de tafel	Elektrisch, voor 20 cm
Tafel	Honingraat; doorvoer, geventileerd en verlicht
Air Assist / Red Dot	Ja
Lineaire geleidingen	X- en Y-assen
Lens	ZnSe VS
Gravure snelheid	0–500 mm/s

Parameter	Waarde
Snijsnelheid	0–35 mm/s
Snijdikte	Tot 20 mm, naargelang het materiaal
Positioneernauwkeurigheid	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, conform de algemene voorwaarden
Buis garantie	6 maanden

Wat krijg je in het setje?

- Plotter CO2 KH1490 130 W, 1400 × 900 mm.
- Ingebouwde koeler.
- Afzuigventilator inclusief buigzame buis.
- Luchtcompressor.
- Honingraat tafel.
- RDWorks en overlay voor CorelDRAW.
- Draaiopzetstuk voor regelmatige vormen.
- USB-kabel en netsnoer.
- LED-verlichting en Red Dot.
- Frame en wielen die schokken opvangen.
- Instructies in het Pools.

Vragen vóór aankoop

Hoe groot is het werkgebied van het apparaat?

1400 × 900 mm.

Welke bron is gebruikt?

EFF.

Welke software hoort bij het apparaat?

RDWorks; overlay voor CorelDRAW.

Maak het aanbod van uw studio breder met CNCWorld

Benut de mogelijkheden van het KH1490-model. Contacteer CNCWorld om de configuratie te bespreken die bij uw geplande projecten past, en reken op Belgische ondersteuning bij de aankoop.