Gegevens actueel per: 19-11-2026 23:06

Link naar het product: https://www.cncworld.be/co2-laser-plotter-130w-dsp-140-x-90-cm-xm1490-p-102.html



CO2 Laser Plotter 130W DSP 140 x 90 cm XM1490

Incl. BTW	**7 969.00 €**
Excl. BTW	**6 585.95 €**
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**10135**
Fabrikantcode	**LE-DSP130W-XM1490**
EAN Code	**5907052590501**

Product omschrijving

Laserplotter CO2 KH1490 130 W · 1400 × 900 mm

Zelf producten graveren en uitsnijden met de KH1490.

CO2-laser van 130 WWerkveld 1400 × 900 mmRuida 6445Tafelhoogte regelbaar over 50 cmAutofocusKoeler CW5200 bijgeleverd

Graveer- en snijwerk voor uw eigen producten

Uw afbeelding wordt een plaquette, een stuk decoratie of een persoonlijk cadeau. Dankzij een eigen CO2-plotter graveert en snijdt de studio zelf ontwerpen in ondersteunde materialen.

De KH1490 koppelt de CO2-buis van EFR met 130 W aan een werkgebied van 1400 × 900 mm. Zo ontstaat er ruimte voor omvangrijke reclameontwerpen, opschriften, decoraties en platen vol details. Met de Ruida 6445-controller en de meegeleverde RDWorks bereidt u graveren en snijden voor in één project, met aparte parameters per laag. Deze uitvoering heeft lineaire geleiders op zowel de X- als de Y-as, een ZnSe-lens uit de USA, Air Assist, Red Dot en Autofocus. Met de elektrische tafelhoogteverstelling over 50 cm stemt u de ruimte in de machine af op het werkstuk. De tafel is een doorschuifmodel, geventileerd en verlicht, en de honingraatstructuur draagt vlakke platen bij het bewerken. Bij de set horen een externe koeler CW5200, industriële afzuiging met slang, een compressor, een roterend opzetstuk voor onregelmatige vormen en de software RDWorks.

Met een eigen station verwerkt u zelf losse bestellingen, ontwikkelt u eigen collecties en bereidt u de volgende partijen onderdelen voor.

Snijden en graveren in de praktijk

Mogelijkheden voor de verdere uitbouw van uw studio

1

1400 × 900 mm-veld en doorgeeftabel

Werkruimte van 1400 × 900 mm, ventilatie via de tafel en verlichting van de werkkamer bij de KH1490.

2

Ruida 6445-besturing

Via de Ruida 6445 krijgt u een voorbeeldweergave van uw project, regelt u vermogen en snelheid en voert u bewaarde opdrachten uit.

3

X- en Y-gidsen en autofocus

Zowel op de X- als op de Y-as zitten lineaire geleidingen.

4

CW5200-radiator

De CW5200 is een externe vloeistofkoeler die uit één unit bestaat.

De machine aan het werk: wat is er mogelijk?

Open de video.

Personalisatie van hout

Open de video.

Contourzagen in hout

Open de video.

Graveren van vlakke oppervlakken

Inspiratie voor nieuwe producten en bestellingen

Cadeaus met uw eigen ontwerp

Namen, logo's en eigen afbeeldingen op voorwerpen die met de CO2-laser te bewerken zijn.

Reclame en decoraties

Letters, borden en display-elementen in acryl of hout.

Korte uitbarstingen

Opstellingen van verschillende onderdelen en latere versies van projecten, binnen het beschikbare werkveld.

1400 × 900 mm-veld en doorgeeftabel

Ruimte voor uw eigen projecten

De KH1490 beschikt over 1400 × 900 mm werkruimte; de tafel is geventileerd en de machine verlicht. Dankzij de doorvoerconstructie bereidt u de positie van langer materiaal voor, en met de elektrische verstelling over 50 cm stemt u de tafelhoogte af. Op één vel graveert u de inhoud en snijdt u daarna de contouren uit.

Op het beschikbare vlak past één groter patroon, maar ook een groepje kleine details. Zo combineert u gepersonaliseerde enkelstukken met korte productieseries.

Ruida 6445-besturing

Uw eigen project onder controle

Via de Ruida 6445 krijgt u een voorbeeldweergave van uw project, regelt u vermogen en snelheid en voert u bewaarde opdrachten uit. Met het meegeleverde RDWorks bereidt u graveren en het snijden van contouren samen voor. Bestanden laadt u via een USB-stick, waarna ze in het geheugen van de plotter worden bewaard. De kegelfunctie komt van pas bij het ontwerpen van stempelmatrijzen.

Omdat bestanden en parameters bewaard worden, kunt u nieuwe opdrachten vooraf klaarzetten en bewaarde afbeeldingen opnieuw gebruiken.

X- en Y-gidsen en autofocus

Handiger scherpstellen

Lineaire geleidingen sturen de beweging op beide assen. De kop met Red Dot en Air Assist helpt bij het bewerken en positioneren, en Autofocus regelt de afstand tot het materiaal. De ZnSe-lens (USA) bundelt de straal van de EFR-buis van 130 W. Dankzij de versterkte behuizing blijven ongewenste bewegingen van de machine beperkt.

Via de focusinstellingen stemt u de opstelling af op het oppervlak van het volgende voorwerp.

CW5200-radiator

Extra systemen binnen de geleverde configuratie

De CW5200 is een externe vloeistofkoeler in de vorm van één unit en zit in de set, samen met de waterpomp die bij de accessoires wordt vermeld. De sensor voor de koelvloeistofstroom schakelt de laserstraal uit zodra er geen of een foutieve circulatie is. Een industriële ventilator met flexibele slang en een compressor vervullen andere taken dan koelen.

Koeling en apparatuur uit de offerte maken de locatie klaar voor het uitvoeren van projecten, dag na dag.

Materialen en toepassingen

Gravure

- Hout en multiplex: teksten, logo's en afbeeldingen.
- Plexiglas of acryl - markeringen en het personaliseren van oppervlakken.
- Leer en textiel waarvoor laserbewerking mogelijk is.
- Rubber voor stempels, te gebruiken met de CO2-laser.
- Keramiek en een selectie gecoate oppervlakken, na controle van het betreffende materiaal.

Snijden

- Multiplex en hout voor contouren, letters en sierelementen.
- Acryl of plexiglas voor laserdetails en displayelementen.
- Gekozen materialen waarvan de samenstelling bekend is en die voor CO2-verwerking zijn goedgekeurd.

Software en besturing

Eigen bestanden en instellingen, alles bij elkaar

In RDWorks stelt u lagen en parameters voor graveren en snijden in. Bij de set hoort ook een overlay voor CorelDRAW. Via een USB-stick brengt u projecten over, en ze kunnen in het geheugen van de plotter worden bewaard. Het kleurenpaneel van de Ruida 6445 toont het ontwerp en laat u de instellingen bepalen. Door het geheugen van de machine gaat u moeiteloos terug naar eerder opgeslagen werk.

Zodra uw eigen bestanden ondersteund worden, kunt u het aanbod verruimen met extra ontwerpen en klaargemaakte projecten opnieuw oproepen.

Meer mogelijkheden voor uw studio

Uw eigen ontwerpen en vernieuwende ideeën voor het assortiment.

- **Eigen ontwerpen** — Realiseer originele afbeeldingen en gepersonaliseerde bestellingen, binnen de grenzen van deze configuratie.
- **Meer projecten** — Door projecten vooraf klaar te zetten bouwt u eenvoudiger collecties op en produceert u korte series.
- **Nieuwe invalshoeken voor het aanbod** — Breid de werkplaats uit met producten en markeringen die passen bij de technologie en de uitrusting van de machine.

Open de video.

Gravure op een transparante plaat

Nog meer mogelijkheden

Open de video.

Kleine details personaliseren

Open de video.

Doorzichtige onderdelen uitsnijden

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 50 cm
Tafel	Honingraat, doorvoer, ventilatie en verlichting
Autofocus	Ja
Air Assist / Red Dot	Ja
Lineaire geleidingen	X- en Y-assen

Parameter	Waarde
Lens	ZnSe VS
Gravure snelheid	0–500 mm/s
Snijsnelheid	0–35 mm/s
Snijdikte	Tot 20 mm, in functie van het type materiaal
Positioneernauwkeurigheid	0,01 mm
Koeling	Water; CW5200
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	1980 × 1270 × 930 mm
Gewicht van het apparaat	175 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.
- Externe koeler CW5200.
- Industriële ventilator met buigzame slang.
- Draaiend opzetstuk voor vormen die onregelmatig zijn.
- Autofocus geïnstalleerd.
- RDWorks en overlay voor CorelDRAW.
- Waterpomp.
- Luchtcompressor.
- Honingraat tafel.
- USB-kabel en netsnoer.
- Red Dot en LED-verlichting.
- Instructies in het Pools.

Vragen vóór aankoop

Wat is de grootte van het werkgebied van het apparaat?

1400 × 900 mm.

Welke bron is gebruikt?

EFF.

Welke software wordt met de machine gebruikt?

RDWorks; overlay voor CorelDRAW.

Verbreed het aanbod van uw studio met CNCWorld

Haal voordeel uit de mogelijkheden van het KH1490-model. Bespreek met CNCWorld welke configuratie bij uw geplande projecten past en reken bij uw aankoop op Belgische ondersteuning.