Gegevens actueel per: 13-11-2026 08:23

Link naar het product: https://www.cncworld.be/laserplotter-co2-80w-dsp-70x50cm-kh7050-p-718.html



Laserplotter CO2 80W DSP 70x50cm KH7050

Incl. BTW	**4 669.00 €**
Excl. BTW	**3 858.68 €**
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**10133-80WN**
Fabrikantcode	**KH-7050-80W**
EAN Code	**5907052595308**

Product omschrijving

Laserplotter CO2 KH7050 80 W · 700 × 500 mm

Met de KH7050 graveert, snijdt en maakt u uw eigen producten.

CO2-laser, 80 WWerkruimte van 700 × 500 mmElektrisch regelbare tafelhoogte over 20 cmRed Dot en Air AssistLaserbuis van EFRUSA-lens van ZnSeRuida 6445Koeling aan boord

Maak, graveer en snijd uw eigen producten

Maak van uw beeld een plaquette, een sierstuk of een persoonlijk cadeau. Met de CO2-plotter waarover de studio beschikt, worden ontwerpen gegraveerd en uitgesneden in materialen die de laser aankan.

Met de KH7050, een CO2-laserplotter met 80 W vermogen, graveert en snijdt u onder meer multiplex, acryl en hout, evenals andere materialen die voor lasers geschikt zijn. In de werkruimte van 700 × 500 mm is er plaats voor naamborden, decoratie, maquette-elementen, persoonlijke cadeaus en kleinere partijen onderdelen. Eerst kiest u de indeling van het patroon op het vel; is het bestand klaar, dan volgt een gravure of schets voor de verdere montage. De machine is voorzien van een EFR-buis, een ZnSe-lens uit de USA en lineaire geleiding op de X- en Y-as. Op de kop zitten een Air Assist-blaasfunctie en een rode aanwijzer, de Red Dot. De tafelhoogte is elektrisch regelbaar over 20 cm, dus een druk op de knop volstaat om het materiaal anders te positioneren. Tijdens het snijden ondersteunt een honingraattafel het plaatmateriaal, en een correcte scherpstelling levert heldere details en een nette rand op.

Een eigen opstelling geeft u de ruimte om aparte bestellingen uit te voeren, eigen collecties uit te werken en volgende reeksen onderdelen voor te bereiden.

Bekijk de mogelijkheden

Mogelijkheden waarmee uw studio zich ontwikkelt

1

KH7050: laser van 80 W, doorschuiftafel en eigen koeling

De werkruimte van 700 × 500 mm is groot genoeg voor één omvangrijk motief of voor meerdere voorwerpen naast elkaar op één plaat.

2

Red Dot, Air Assist en ZnSe-optiek (USA)

Standaard heeft de kop zowel Air Assist-blaaslucht als een rode Red Dot-aanwijzer.

3

Doorschuifwerktafel

De doorvoerconstructie van de tafel laat toe om materiaal te leggen dat uitsteekt voorbij het standaardveld van 700 × 500 mm.

4

Ruida 6445 en ontwerpen met lagen

Met de Ruida 6445-controller en RDWorks bereidt u gravure en snijwerk voor in één en hetzelfde project.

5

Ingebouwde buiskoeling

Het koelsysteem voor de buis is in het toestel ingebouwd.

6

Machine-uitrusting voor elke werkdag

Het led-lampje geeft de toestand van de machine duidelijk weer.

Praktijkvoorbeelden van wat mogelijk is

Open de video.

Gravure van leesbare inscripties

Open de video.

Personalisatie van hout

Open de video.

Contouren in hout zagen

Producten en nieuwe opdrachten: ideeën

Cadeaus met uw eigen ontwerp

Namen, logo's en individuele beelden op voorwerpen die voor CO2-laserbewerking geschikt zijn.

Reclame en decoraties

Letters, borden en displayelementen, gemaakt van acryl of hout.

Korte uitbarstingen

Lay-outs met verschillende onderdelen en latere projectversies, opgezet binnen het beschikbare werkveld.

80 W, doorvoertafel en geïntegreerde koeling in de KH7050

Hulpsystemen die bij deze configuratie horen

De werkruimte van 700 × 500 mm laat toe om één groter patroon voor te bereiden of verschillende voorwerpen op een vel te schikken. Een reclamestudio kan er bewegwijzering mee produceren, een ambachtelijke werkplaats decoraties, patronen en onderdelen van modellen. De tafel is elektrisch verstelbaar over 20 cm. Door met een knop de stand te wijzigen, kunt u een hoger voorwerp gemakkelijker klaarzetten en correct scherpstellen.

Wat de offerte aan koeling en uitrusting opgeeft, maakt de werkplek klaar voor de dagelijkse uitvoering van projecten.

ZnSe-lens (USA) met Red Dot en Air Assist

Luchttoevoer en uitlijning op de laserkop

Af fabriek is de kop uitgerust met zowel Air Assist-luchtstroom als een rode Red Dot-indicator. De kop krijgt zijn lucht van een compressor en de rook verdwijnt via de afzuigventilator uit het toestel. Red Dot helpt u de onderdelen te schikken ten opzichte van het geplande patroon. De ZnSe-lens (USA) concentreert de laserstraal op het materiaaloppervlak.

Air Assist ondersteunt het werk op het punt waar de straal het materiaal treft, en dankzij de rode indicator plaatst u beelden eenvoudig op het voorwerp.

Doorschuifwerktafel

Ruimte voor uw eigen projecten

Dankzij de doorvoer in de tafel plaatst u eenvoudig materiaal met een grotere lengte dan het gebruikelijke veld van 700 × 500 mm. De achtergrondverlichting helpt u de positie van het materiaal in de machine te controleren, en de geventileerde tafel werkt samen met het afzuigsysteem.

Op het beschikbare oppervlak legt u één groter patroon of een reeks kleine onderdelen. Enkelvoudige gepersonaliseerde producten en korte series zijn goed met elkaar te combineren.

Ruida 6445 en ontwerpen met lagen

Uw eigen project onder controle

De Ruida 6445-controller werkt samen met RDWorks, zodat u graveer- en snijwerk in één project kunt voorbereiden. U graveert eerst een opschrift of afbeelding en snijdt vervolgens de buitenlijn van datzelfde onderdeel uit. Het kleurendisplay geeft de klaargemaakte taak weer en laat u de parameters wijzigen. Een bestand wordt via een USB-stick doorgegeven en in het geheugen van het toestel bewaard.

Omdat bestanden en parameters worden ondersteund, kunt u volgende opdrachten voorbereiden en opgeslagen afbeeldingen opnieuw oproepen.

Ingebouwde buiskoeling

Bijkomende systemen in de gekozen configuratie

Het koelsysteem voor de buis zit in de machine ingebouwd. Dat geïntegreerde ontwerp verkleint het aantal externe onderdelen bij de werkplek. Op het scherm controleert u de temperatuur terwijl u de klus voorbereidt. Wanneer er geen of te weinig koelvloeistof stroomt, schakelt een elektronische sensor de laserstraal uit.

Koeling en apparatuur zoals opgegeven in de offerte zorgen ervoor dat de werkplek klaar is voor de dagelijkse projecten.

Voor het dagelijkse gebruik uitgerust

Praktische studioapparatuur

De status van de machine leest u eenvoudig af aan het led-signaallampje. Een stabiel onderstel en een bereikbaar bedieningspaneel laten u vervolgprojecten efficiënt voorbereiden. Met een hefframe en schokdempende wielen zet u de machine makkelijker op haar plaats in de werkplaats. De USB-poorten aan de zijkant maken het eenvoudig om een computer of een draagbaar geheugen aan te sluiten.

De elementen die in de set vermeld staan, vullen de machine aan en helpen u bij het inrichten van uw eigen werkplek voor latere opdrachten.

Materialen en toepassingen

Gravure

- Hout en multiplex voor teksten, logo's, afbeeldingen en siermotieven.
- Plexiglas of acryl - aanduidingen, personalisering en reclameonderdelen.
- Stempelrubber waarmee u via laser stempelmatrijzen maakt.
- Leer en bepaalde textielsoorten die zich lenen voor laserbewerking.
- Keramiek en bepaalde gecoate metalen - het oppervlak graveren, mits u eerst het specifieke materiaal hebt gecontroleerd.

Snijden

- Multiplex en hout - contouren, hangers, versieringen en maquette-onderdelen.
- Acryl of plexiglas voor lasers - letters, platen en kleine onderdelen.
- Papier en karton - sjablonen, mock-ups en decoraties voor verpakkingen.
- Leer en uitgekozen textiel voor laserbewerking.
- Laserrubber voor stempels - een voorbeeld van de voorbereide matrijs.

Software en besturing

Al uw bestanden en instellingen op één plek

Bij de set horen RDWorks en een overlay, zodat u kunt blijven werken in uw bestaande CorelDRAW. De overlay vult CorelDRAW aan; de volledige licentie van dat programma zit er niet bij. Met Ruida 6445 bereidt u graveer- en snijwerk voor in één project, met ondersteuning voor lagen. Bestanden uploadt u via een USB-stick, waarna ze in het geheugen van de machine blijven staan. Het kleurrijke paneel toont een voorbeeld van de taak, laat u parameters wijzigen en laat u het werk pauzeren en hervatten. De software is geschikt voor Windows 2000, XP, Vista, 7 en 10. Voor het graveren van afbeeldingen worden bitmaps gebruikt, voor het snijden correct opgebouwde contouren. De driver functioneert ook met LightBurn; een LightBurn-licentie moet apart worden aangekocht.

Omdat uw eigen bestanden worden ondersteund, kunt u extra ontwerpen aan het aanbod toevoegen en klaargezette projecten opnieuw openen.

Meer mogelijkheden voor uw studio

Persoonlijke ontwerpen en nieuwe inspiratie voor het assortiment.

- **Persoonlijke ontwerpen** — Realiseer originele afbeeldingen en op maat gemaakte bestellingen binnen de grenzen van deze configuratie.
- **Extra projecten** — Klaargezette projecten maken het makkelijker om collecties uit te werken en korte series te produceren.
- **Nieuwe ideeën voor uw productassortiment** — Breid de werkplaats uit met producten en markeringen die zijn afgestemd op de techniek en uitrusting van het toestel.

Open de video.

Gravure op een transparante plaat

Nog meer mogelijkheden

Open de video.

Vormen snijden uit transparant plaatmateriaal

Open de video.

Kant en klaar ruimtelijk detail

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	KH7050
Laserkracht	80 W
Lasertype	Gas CO2
Werkveld	700 × 500 mm
Bestuurder	Ruida 6445
Hoogteverstelling van de tafel	Elektrisch, voor 20 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	0–500 mm/s
Snijsnelheid	0–35 mm/s
Snijdikte	Tot 15 mm, al naargelang het gebruikte materiaal
Positioneringsnauwkeurigheid	0,01 mm
Koeling	Ingebouwde koeler
Levensduur van de buis	Tot 4500 uur
Stroomverbruik	≤300 W
Mededeling	USB + pendrive
Software	RDWorks + overlay voor CorelDRAW
Besturingssysteem	Windows 2000, XP, Vista, 7 en 10

Parameter	Waarde
Afmetingen apparaat	1320 × 850 × 630 mm
Apparaatgewicht van het apparaat	95 kg
Certificaten	CE, RoHS, FCC
Garantie	12 / 24 maanden, volgens de voorwaarden van de garantie
Buis garantie	6 maanden
Koelvloeistofsensor met elektronische werking	Ja
Bedrijfstemperatuur	5–40°C
Minimale lettergrootte	1 × 1 mm
Motortype	Stappenmotor
Gravure resolutie	Naar 2000 dpi
LED-signaallicht	Ja

Wat krijg je in het setje?

- CO2 80 W laserplotter, 700 × 500 mm werkgebied.
- Afzuigventilator met buigzame slang.
- RDWorks en overlay voor CorelDRAW.
- Instructies in het Pools.
- Luchtcompressor.
- Honingraat tafel.
- USB-kabel en netsnoer.
- Red Dot-indicator.
- LED-verlichting.
- Roterende opzetter, bedoeld voor regelmatig gevormde voorwerpen.
- Poten/standaard voor de plotter.
- Ingebouwde koeler.
- Wielen met schokabsorptie.

Vragen vóór aankoop

Wat is het werkbereik van het apparaat?

700 × 500 mm.

Welke bron is gebruikt?

EFF.

Welke software ondersteunt het apparaat?

RDWorks + overlay voor CorelDRAW.

Verruim het aanbod van uw studio met CNCWorld

Ontdek wat het KH7050-model voor u kan betekenen. Met CNCWorld overlegt u welke configuratie aansluit bij uw geplande projecten, en bij de aankoop kunt u rekenen op Belgische ondersteuning.