Gegevens actueel per: 29-11-2026 06:13

Link naar het product: https://www.cncworld.be/laserplotter-co2-60w-dsp-60x40cm-kh6040-p-722.html



Laserplotter CO2 60W DSP 60x40cm KH6040

Incl. BTW	**3 239.00 €**
Excl. BTW	**2 676.86 €**
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**10133-60WN**
Fabrikantcode	**KH-6040-60W**

Product omschrijving

Laserplotter CO2 KH6040 60 W · 600 × 400 mm

Graveren, snijden en uw eigen producten tot stand brengen met de KH6040.

CO2-laser van 60 WWerkgebied 600 × 400 mmTafel met elektrische verstelling over 20 cmRed Dot + Air AssistEFR-laserbuisZnSe-lens uit de USARuida 6445Geïntegreerde koeler

Uw eigen producten graveren, snijden en vormgeven

Zet uw afbeelding om in een plaquette, een decoratiestuk of een persoonlijk geschenk. Met een CO2-plotter in huis graveert en snijdt de studio zelf ontwerpen uit materialen die de machine aankan.

De KH6040 is een CO2-laserplotter van 60 W waarmee u acryl, multiplex, hout en andere lasergeschikte materialen graveert en snijdt. Het werkgebied van 600 × 400 mm biedt ruimte voor borden, decoraties, maquetteonderdelen, persoonlijke geschenken en kleine series van onderdelen. U bepaalt hoe het motief op de plaat komt te liggen, bereidt het bestand voor en laat de machine vervolgens een gravure of schets maken die u later kunt monteren. In de machine zijn een EFR-buis, een ZnSe-lens uit de USA en lineaire geleiders op de X- en Y-as verwerkt. De kop heeft af fabriek een Air Assist-luchtstroom en een rode lichtpuntindicator (Red Dot). Dankzij de elektrisch verstelbare tafel, die over 20 cm in hoogte kan bewegen, brengt u het materiaal met één druk op de knop in positie. Een honingraattafel draagt de plaat tijdens het snijden, en een goede focus zorgt voor scherpe details en nette randen.

Met een eigen werkplek voert u zelf afzonderlijke bestellingen uit, werkt u eigen collecties uit en maakt u vervolgreeksen van onderdelen klaar.

Bekijk de mogelijkheden

Mogelijkheden om uw studio te laten groeien

1

KH6040 met 60 W, doorvoertafel en geïntegreerde koeling

Het werkgebied van 600 × 400 mm biedt plaats aan één groot motief of aan meerdere kleinere stukken op dezelfde plaat.

2

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

De laserkop is af fabriek uitgerust met Air Assist-luchtondersteuning en een rood Red Dot-lichtpunt.

3

Doorschuifwerktafel

Doordat de tafel een doorschuifconstructie heeft, kunt u ook materiaal gebruiken dat in de lengte meer meet dan de standaardmaat van 600 × 400 mm.

4

Ruida 6445 en ontwerpen met lagen

De Ruida 6445-controller draait op RDWorks, zodat u gravure- en snijwerk samen in één project kunt klaarzetten.

5

Ingebouwde buiskoeling

De koeling voor de laserbuis zit in de machine zelf.

6

Uitrusting voor het dagelijkse werk

Een led-signaallamp laat in één oogopslag zien in welke toestand de machine zich bevindt.

Wat de machine in de praktijk kan

Open de video.

Gravure van leesbare inscripties

Open de video.

Personalisatie van hout

Open de video.

Contouren in hout zagen

Inspiratie voor producten en extra opdrachten

Cadeaus met uw eigen ontwerp

Namen, logo's en unieke afbeeldingen op voorwerpen die zich lenen voor bewerking met de CO2-laser.

Reclame en decoraties

Naamborden, letters en displayonderdelen in hout of acryl.

Korte uitbarstingen

Indelingen met diverse onderdelen en vervolgversies van projecten, uitgewerkt binnen het beschikbare werkgebied.

KH6040 – 60 W, doorschuiftafel en koeling in het toestel

Ondersteunende systemen in de geleverde opstelling

Op het werkgebied van 600 × 400 mm legt u één groot motief neer of verdeelt u meerdere stukken over één plaat. Een reclamestudio maakt er bewegwijzering mee, een ambachtelijke werkplaats decoraties, patronen en modelonderdelen. De tafel is elektrisch 20 cm in hoogte instelbaar. Met één druk op de knop brengt u de tafel in een andere stand, wat het plaatsen en correct scherpstellen van een hoger werkstuk vergemakkelijkt.

De koeling en het materiaal dat in de offerte staat omschreven, vormen de basisinrichting van de werkplek voor het dagelijkse projectwerk.

Optiek van ZnSe (USA), Red Dot en Air Assist

Luchtstroom en positionering aan de kop

Af fabriek combineert de kop Air Assist-blaaslucht met een rood Red Dot-lichtpunt. Een compressor levert de lucht voor de kop, terwijl de afzuigventilator de rook uit de machine afvoert. Dankzij Red Dot plaatst u de onderdelen precies zoals het geplande patroon dat vraagt. De ZnSe-lens (USA) bundelt de laserstraal op het oppervlak van het materiaal.

Air Assist helpt bij het bewerken op de plek waar de straal het materiaal raakt, en het rode lichtpunt maakt het simpel om een afbeelding juist op het werkstuk te positioneren.

Doorschuifwerktafel

Ruimte voor uw eigen projecten

Met de doorschuiftafel legt u zonder moeite materiaal neer dat de standaardafmeting van 600 × 400 mm in de lengte overschrijdt. De verlichting in de machine maakt het eenvoudiger om de ligging van het materiaal in de werkruimte na te gaan, en de geventileerde tafel werkt samen met het afzuigsysteem.

Het beschikbare oppervlak laat u kiezen tussen één groot motief of een samenstelling van meerdere kleine onderdelen. Persoonlijke stukken op bestelling kunnen zo hand in hand gaan met korte productieseries.

Ruida 6445 en ontwerpen met lagen

Uw eigen project onder controle

De Ruida 6445-controller communiceert met RDWorks, zodat gravure en snijwerk samen in één project terechtkomen. U graveert dus eerst een tekst of beeld en snijdt daarna de buitenrand van datzelfde onderdeel uit. Op het kleurenscherm ziet u

de klaargezette opdracht en kunt u de parameters bijstellen. Via een USB-stick brengt u het bestand over, waarna het in het geheugen van de machine blijft staan.

Doordat bestanden en parameters bewaard blijven, kunt u vervolgopdrachten klaarzetten en altijd terugvallen op opgeslagen afbeeldingen.

Ingebouwde buiskoeling

Ondersteunende systemen in de meegeleverde configuratie

De koeling van de laserbuis is in de machine verwerkt. Door dit geïntegreerde systeem blijven er minder losse onderdelen rond de werkplek staan. Op het scherm past u, terwijl u de opdracht voorbereidt, de temperatuur aan. Een elektronische sensor zet de laserstraal uit zodra de koelvloeistof niet of onvoldoende stroomt.

De koeling en de overige apparatuur uit de offerte vormen samen de uitrusting van de werkplek voor projecten die u elke dag uitvoert.

Praktische uitrusting voor elke dag

Praktische studioapparatuur

Het signaallampje met led toont u direct de toestand van de machine. Een stabiel onderstel en een goed bereikbaar bedieningspaneel maken het mogelijk om volgende projecten vlot klaar te zetten. Dankzij een hefframe en schokdempende wieltjes verplaatst u de machine gemakkelijk naar de gewenste plek in de werkplaats. Aan de zijkant zitten USB-poorten, waarmee u makkelijk een computer of een draagbaar geheugen aansluit.

De onderdelen die bij de set horen, vullen de machine aan en helpen u uw eigen werkplek in te richten voor volgende opdrachten.

Materialen en toepassingen

Gravure

- Multiplex en hout - opschriften, logo's, illustraties en decoratieve motieven.
- Acryl (plexi) - markeringen, personalisering en reclameonderdelen.
- Rubber voor stempels, waarvan u met de laser stempelmatrijzen maakt.
- Leder en bepaalde stoffen waarvan de samenstelling laserbewerking toelaat.
- Keramiek en bepaalde gecoate metalen - gravure aan het oppervlak, nadat u het betreffende materiaal hebt gecontroleerd.

Snijden

- Hout en multiplex - contouren, hangers, sierstukken en onderdelen voor maquettes.
- Lasergeschikt acryl of plexiglas - letters, platen en kleine onderdelen.
- Papier en karton voor sjablonen, mock-ups en versieringen voor verpakkingen.
- Leer en bepaalde soorten textiel voor bewerking met de laser.
- Rubber voor laserstempels - het ontwerp van de klaargezette matrijs.

Software en besturing

Uw bestanden en instellingen samen op één plaats

In de set zit RDWorks, samen met een overlay die het mogelijk maakt om in uw bestaande CorelDRAW te werken. Die overlay

breidt CorelDRAW alleen uit; de volledige licentie van dat programma is niet in de set inbegrepen. Ruida 6445 laat u graveer- en snijwerk in één project klaarzetten, waarbij u met lagen kunt werken. U kopieert bestanden via een USB-stick naar de machine, waar ze in het geheugen worden bewaard. Op het kleurenpaneel bekijkt u gemakkelijk een voorbeeld van de opdracht, past u parameters aan en onderbreekt of hervat u het werk. De software draait onder Windows 2000, XP, Vista, 7 en 10. Voor gegraveerde afbeeldingen gebruikt u bitmaps, voor het snijden correct voorbereide contouren. Het stuurprogramma is ook compatibel met LightBurn, waarvan de licentie apart kan worden aangekocht.

Omdat de machine uw eigen bestanden aankan, breidt u uw assortiment uit met extra ontwerpen en kunt u altijd teruggrijpen op klaargezette projecten.

Meer mogelijkheden voor uw studio

Eigen ontwerpen en verse ideeën voor uw assortiment.

- **Eigen ontwerpen** — Voer originele beelden en persoonlijke bestellingen uit, binnen wat deze configuratie toelaat.
- **Meer projecten** — Met klaargezette projecten bouwt u gemakkelijker collecties op en draait u korte series.
- **Verse ideeën voor het assortiment** — Laat uw werkplaats groeien met producten en markeringen die aansluiten bij de technologie en de uitrusting van de machine.

Open de video.

Gravure op een transparante plaat

Nog meer mogelijkheden

Open de video.

Vormen uit een doorzichtige plaat snijden

Open de video.

Kant en klaar ruimtelijk detail

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	KH6040
Laserkracht	60 W
Lasertype	Gas CO2
Werkveld	600 × 400 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	Maximaal 12 mm, naargelang het materiaal
Precisie van de positionering	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
Afmetingen apparaat	1150 × 650 × 630 mm
Apparaatgewicht van het apparaat	80 kg
Certificaten	CE, RoHS, FCC

Parameter	Waarde
Garantie	12 / 24 maanden, volgens de garantievoorwaarden
Buis garantie	6 maanden
Elektronische sensor voor de koelvloeistofdoorstroming	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 60 W laserplotter, 600 × 400 mm werkgebied.
- Ventilator voor afzuiging, voorzien van een buigzame slang.
- RDWorks en overlay voor CorelDRAW.
- Instructies in het Pools.
- Luchtcompressor.
- Honingraat tafel.
- USB-kabel en netsnoer.
- Red Dot-indicator.
- LED-verlichting.
- Rotatie-opzetstuk voor regelmatig gevormde voorwerpen.
- Poten/standaard voor de plotter.
- Ingebouwde koeler.
- Wielen met schokabsorptie.

Vragen vóór aankoop

Hoe groot is het werkgebied van de machine?

600 × 400 mm.

Welke bron is gebruikt?

EFF.

Welke software kunt u met de machine gebruiken?

RDWorks + overlay voor CorelDRAW.

Laat het aanbod van uw studio groeien dankzij CNCWorld

De mogelijkheden van het KH6040-model liggen binnen handbereik. Wilt u bespreken welke configuratie bij uw geplande projecten past? Dan staat CNCWorld voor u klaar, met Belgische ondersteuning bij uw aankoop.