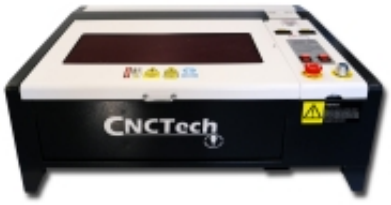
Gegevens actueel per: 30-10-2026 15:44

Link naar het product: https://www.cncworld.be/co2-laser-plotter-40w-max-40-x-40cm-air-assist-red-point-p-121.html



CO2 Laser Plotter 40W MAX 40 x 40cm + Air Assist + Red Point

Incl. BTW	**1 259.00 €**
Excl. BTW	**1 040.50 €**
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**10136**
Fabrikantcode	**LE-40W-4040**
EAN Code	**5907052591942**

Product omschrijving

Laserplotter CO2 K40 MAX 40 W · 400 × 400 mm

Producten naar eigen ontwerp graveren en snijden met de K40 MAX 4040.

CO2-laser, 40 WWerkgebied 400 × 400 mmTafel verstelbaar over 7 cmRed Dot + Air AssistZnSe-lens (USA)Temperatuuraanduidingen

Graveren, snijden en eigen producten tot stand brengen

Maak van uw afbeelding een plaquette, een decoratief object of een persoonlijk geschenk. Beschikt de studio over een eigen CO2-plotter, dan kan ze ontwerpen graveren en uitsnijden in materialen die de machine aankan.

De K40 MAX 4040 is compact van formaat en heeft toch een vierkant werkgebied van 400 × 400 mm. Het is een CO2-plotter om multiplex, acryl, hout en andere zorgvuldig gekozen niet-metalen materialen te graveren en te snijden. Daarmee maakt u decoraties, plaquettes, modelonderdelen, persoonlijke geschenken en stempelmatrijzen. Dankzij het vierkante vlak plaatst u makkelijker een groter patroon of verschillende kleine details op één vel. Deze uitvoering heeft een standaardkop met Air Assist en een Red Dot-indicator, een ZnSe-lens uit de USA en een honingraattafel. De tafelhoogte is tot 7 cm aanpasbaar, zodat u de positie van het materiaal kunt scherpstellen. Op het paneel vindt u digitale knoppen voor het vermogen, temperatuurindicatoren voor water en voeding en een aparte schakelaar voor de straal.

Een eigen werkstation laat u losse bestellingen uitvoeren, eigen collecties opbouwen en nieuwe reeksen details voorbereiden.

Bekijk de mogelijkheden

Mogelijkheden voor een groeiende studio

1

400 × 400 mm voor uw projecten

Het vierkante werkvlak is ideaal voor decoratie, modelonderdelen, kleine plaquettes en detailrijke platen.

2

Kop met Air Assist en Red Dot

De Air Assist-installatie van de fabriek blaast lucht via de kop naar de plek waar de straal werkt.

3

ZnSe USA-lens en lineaire geleider

De K40 MAX-kop heeft een ZnSe USA-lens.

4

Verstelbare tafel en temperatuurcontrole

De tafel is tot 7 cm verstelbaar.

Zo werkt de machine in de praktijk

Open de video.

De binnenkant van de plotter

Open de video.

Gravure op doorzichtig proefstuk

Open de video.

Een opschrift graveren op een vlak proefstuk

Productideeën en bijkomende bestellingen

Cadeaus met uw eigen ontwerp

Persoonlijke namen, logo's en afbeeldingen op materiaal dat de CO2-laser aankan.

Reclame en decoraties

Letters, borden en displaymateriaal in acryl of hout.

Korte uitbarstingen

Indelingen met onderscheiden details en latere projectversies, gerealiseerd binnen het beschikbare werkveld.

400 × 400 mm voor uw projecten

Uw eigen project onder controle

Het vierkante werkvlak is ideaal voor decoratie, modelonderdelen, kleine plaquettes en detailrijke platen. Een ontwerp van 400 × 400 mm maakt u zonder het materiaal te hoeven draaien. De honingraattafel draagt vlak materiaal op een klein contactoppervlak. Dankzij de open structuur wordt rook afgevoerd en blijft verschroeiing aan de onderkant beperkt.

Bestanden en parameters die u bewaart, laten u volgende opdrachten voorbereiden en eerder opgeslagen afbeeldingen opnieuw gebruiken.

Kop met Air Assist en Red Dot

Luchtblazen en positionering aan de kop

De Air Assist die af fabriek is geïnstalleerd, voert lucht via de kop naar het punt waar de straal werkt. Dat is handig bij het snijden van multiplex en acryl. Door het blazen ontstaan schonere randen. De compressor zit bij de set.

Air Assist helpt op het punt waar de laserstraal het materiaal bewerkt, en de rode indicator vergemakkelijkt het plaatsen van afbeeldingen op het voorwerp.

ZnSe USA-lens en lineaire geleider

Technologie voor uw studio

In de kop van de K40 MAX zit een ZnSe-lens uit de USA. De straal op de juiste plek scherpstellen is van belang voor zowel duidelijke gravures als doeltreffend snijden. Een lineaire geleider stuurt de kop tijdens het verplaatsen.

De laserbron, de optiek en de mechanica leggen het fundament voor eigen graphics en contouren, voor zover de materialen van deze configuratie dat toelaten.

Instelbare tafel en temperatuurbeheer

Ruimte afgestemd op het item

De tafel laat zich tot 7 cm verstellen. Zo stemt u de ligging van het materiaal ten opzichte van de kop af en kunt u details van uiteenlopende hoogte bewerken. Op het paneel zitten temperatuuraanduidingen voor water en voeding, knoppen voor het vermogen en een aparte schakelaar voor de straal. De K40 MAX beschikt bovendien over een sensor voor het openen van het deksel, een veiligheidsschakelaar en eindschakelaars.

Met de regelbare hoogte past u de werkstand aan verschillende voorwerpen en manieren van bevestigen aan.

Materialen en toepassingen

Gravure

- Hout en multiplex voor opschriften, logo's, afbeeldingen en sierlijke patronen.
- Plexi of acryl voor markeringen, personalisatie en reclame-onderdelen.
- Rubber waaruit u met de laser stempelmatrijzen vervaardigt.
- Leer en een keuze aan textiel, mits de samenstelling laserbewerking toelaat.
- Keramiek en uitgekozen gecoate metalen - graveren aan het oppervlak, zodra het betreffende materiaal is gecontroleerd.

Snijden

- Multiplex of hout - contouren, hangers, decoratie en maquetteonderdelen.
- Voor lasers bestemd acryl of plexiglas - letters, panelen en fijne onderdelen.
- Papier en karton voor sjablonen, mockups en versiering van verpakkingen.
- Leer en bepaalde textielsoorten voor laserbewerking.
- Laserrubber voor stempels - een schets van de klaargemaakte matrijs.

Software en besturing

Uw eigen bestanden en uw instellingen, bijeen op één plek

Bij de K40 MAX horen LaserDRW en een overlay waarmee u het snijden of graveren in CorelDRAW kunt voorbereiden. In de kit zitten een USB Key en een USB-kabel om de machine op een computer aan te sluiten. De overlay vult uw bestaande CorelDRAW-programma aan; een volledige licentie voor dat programma zit niet in het pakket. Ondersteunde bestandsformaten zijn BMP, JPG, JPEG, WMF, EMF en PLT. Voor foto's en gegraveerde afbeeldingen gebruikt u bitmaps, voor omtrekken goed voorbereide vectorbestanden. De software draait op Windows XP, 7, 8, 10 en op Windows 11-systemen.

Met steun voor eigen bestanden vult u het aanbod aan met extra ontwerpen en keert u gemakkelijk naar eerder klaargezette projecten terug.

Meer mogelijkheden voor uw studio

Uw eigen ontwerpen en nieuwe impulsen voor het aanbod.

- **Eigen ontwerpen** — Maak originele afbeeldingen en gepersonaliseerde bestellingen waar, voor zover deze configuratie dat toelaat.
- **Meer projecten** — Wie projecten voorbereidt, kan makkelijker collecties ontwikkelen en korte series produceren.
- **Uitbreiding van het assortiment** — Laat de werkplaats vooruitgaan met producten en markeringen die bij de techniek en de uitrusting van de machine passen.

Open de video.

Van ontwerp naar gegraveerd beeld

Nog meer mogelijkheden

Open de video.

Een inscriptie op hout graveren

Open de video.

Letters snijden en kant-en-klare resultaten

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	K40 MAX 4040
Laserkracht	40 W
Lasertype	Gas CO2
Werkveld	400 × 400 mm
Hoogteverstelling van de tafel	Naar 7 cm
Tafel	Honingraat
Positioneringsindicator	Red Dot
Air Assist	Ja; compressor inbegrepen
Lens	ZnSe VS
Temperatuurindicatoren	Water- en stroomvoorziening
Openingssensor deksel	Ja

Parameter	Waarde
Gravure snelheid	0–500 mm/s
Snijsnelheid	0–35 mm/s
Positioneringsprecisie	±0,01 mm
Stroomverbruik	≤250 W
Koeling	Water; pomp inbegrepen
Levensduur van de buis	Ongeveer 2000 uur
Mededeling	USB
Grafische formaten	BMP / JPG / JPEG / WMF / EMF / PLT
Software	LaserDRW + overlay voor CorelDRAW
Besturingssysteem	Windows XP / 7 / 8 / 10 / 11
Afmetingen apparaat	800 × 700 × 310 mm
Apparaatgewicht van het apparaat	30 kg
Afneembare poten	4 stuks, hoogte 10 cm
CE-certificaat	Ja
Garantie	12 / 24 maanden, zoals de garantievoorwaarden bepalen
Buis garantie	6 maanden

Wat krijg je in het setje?

- CO2 K40 MAX 4040 40 W laserplotter.
- Honingraat tafel.
- Standaardkop met Air Assist en een ZnSe-lens (USA).
- Red Dot-indicator.
- Luchtcompressor.
- Waterkoeling pomp.
- Afzuigventilator plus buigzame slang.
- LaserDRW, een overlay voor CorelDRAW en de USB Key.
- USB-kabel en netsnoer.
- Instructies in het Pools.
- Vier afneembare poten, hoogte 10 cm.

Vragen vóór aankoop

Over welk werkveld beschikt de machine?

400 × 400 mm.

Hoe krachtig is de laser?

40 W.

Welke software is te gebruiken met het apparaat?

LaserDRW + overlay voor CorelDRAW.

Met CNCWorld krijgt uw studio een groter aanbod

Ontdek wat het K40 MAX 4040-model voor u kan doen. Wilt u de configuratie bespreken die bij uw geplande projecten aansluit? Dan helpt CNCWorld u verder, met Belgische ondersteuning bij uw aankoop.