Gegevens actueel per: 21-11-2026 01:42

Link naar het product: https://www.cncworld.be/co2-laser-plotter-60w-dsp-40-x-60-cm-cl6040t-p-89.html



CO2 Laser Plotter 60W DSP 40 x 60 cm CL6040T

Incl. BTW	**3 009.00 €**
Excl. BTW	**2 486.78 €**
Vorige prijs	~~**3 349.00 €**~~
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**10133**
Fabrikantcode	**LE-DSP60W-CL6040T**
EAN Code	**5907052590518**

Product omschrijving

Laserplotter CO2 CL6040T DSP 60 W · 400 × 600 mm

Zelf producten graveren, snijden en bedenken - met de CL6040T DSP.

Laser CO2 van 60 WWerkgebied 400 × 600 mmElektrisch verstelbare tafel (22 cm)Air Assist + Red DotEFR-buisZnSe USA-lensRuida 6445

Graveer-, snij- en creatiewerk voor uw eigen producten

Een afbeelding wordt een naamplaat, decoratiestuk of cadeau met een persoonlijke touch. Beschikt de studio over een eigen CO2-plotter, dan kan ze ontwerpen graveren en snijden in materialen die daarvoor geschikt zijn.

De CL6040T DSP is een laserplotter (CO2) van 60 W waarmee u hout, multiplex, acryl en ander lasergeschikt materiaal graveert en snijdt. De werkruimte van 400 × 600 mm laat plaats voor borden, decoraties, modelonderdelen, persoonlijke cadeaus en kleine series onderdelen. Op het vel bepaalt u zelf de patroonindeling; zodra het bestand klaar is, volgt een gravure of een contour voor de verdere montage. De machine is uitgerust met een EFR-buis, een ZnSe USA-lens en een lineaire geleiding op de X-as. In de kop zit af fabriek Air Assist-luchtondersteuning samen met een rode Red Dot-indicator. Met de elektrische tafelverstelling over 22 cm past u de positie van het materiaal met één knop aan. De honingraattafel steunt de plaat tijdens het snijden, en een juiste scherpstelling zorgt voor heldere details en een goede kwaliteit van de randen.

Een eigen werkstation geeft u de ruimte om individuele orders uit te voeren, originele collecties te ontwikkelen en vervolgreeksen onderdelen voor te bereiden.

Bekijk de mogelijkheden

Opties die uw studio verder brengen

1

Red Dot, Air Assist en optiek van ZnSe uit de USA

De kop uit de fabriek bundelt een Air Assist-luchtstroom en een rode Red Dot-aanwijzer.

2

Roterend opzetstuk inbegrepen

Een opzetstuk voor regelmatige en onregelmatige vormen verruimt het graveren naar voorwerpen die tijdens de bewerking draaien.

3

Ruida 6445 en ontwerpen met lagen

Met de Ruida 6445-controller en RDWorks kunt u graveren en snijden samen in één project voorbereiden.

De mogelijkheden aan het werk

Open de video.

Gravure van leesbare inscripties

Open de video.

Personalisatie van hout

Open de video.

Contouren in hout zagen

Ideeën voor producten en vervolgbestellingen

Cadeaus met uw eigen ontwerp

Namen, logo's en uw eigen beelden op voorwerpen die zich voor de CO2-laser lenen.

Reclame en decoraties

Letters, borden en displayonderdelen van acryl of hout.

Korte uitbarstingen

Indelingen met verschillende onderdelen en latere projectversies, gemaakt binnen de beschikbare werkruimte.

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

Blazen en richten vanuit de kop

De kop uit de fabriek verenigt de Air Assist-luchtstroom met een rode Red Dot-indicator. De compressor levert de lucht voor

de kop en de afzuigventilator voert rook af uit het toestel. Red Dot helpt bij het positioneren van de onderdelen volgens het geplande patroon. De ZnSe USA-lens focust de straal op het oppervlak van het materiaal.

Air Assist assisteert op het punt waar de straal werkt; dankzij de rode indicator plaatst u afbeeldingen makkelijk op het voorwerp.

Roterend opzetstuk inbegrepen

Personaliseren van draaiende oppervlakken

Het opzetstuk voor regelmatige en onregelmatige vormen breidt het graveren uit naar voorwerpen die tijdens het werk draaien. U kunt een patroon voorbereiden voor een geschikt gekozen vat of cilindervormig onderdeel, als het materiaal voor laserbewerking is bestemd.

Dankzij het opzetstuk reikt het aanbod aan projecten tot correct bevestigde roterende voorwerpen. Het is een bijkomende richting voor personalisatie en markeringen.

Ruida 6445 en ontwerpen met lagen

Uw eigen project onder controle

De Ruida 6445-controller en RDWorks vormen een duo waarmee u graveren en snijden in één project kunt voorbereiden. U begint met het graveren van een opschrift of afbeelding en snijdt vervolgens de buitencontour van datzelfde onderdeel uit. Het kleurendisplay toont de voorbereide taak en laat u parameters wijzigen. Het bestand brengt u via een USB-stick over en het blijft in het geheugen van de machine bewaard.

Met ondersteuning voor bestanden en parameters kunt u vervolgopdrachten voorbereiden en weer teruggrijpen naar opgeslagen afbeeldingen.

Materialen en toepassingen

Gravure

- Hout en multiplex: inscripties, logo's, beelden en siermotieven.
- Plexi / acryl: markeringen, personalisatie en reclamedelen.
- Rubber voor stempels, bestemd voor matrijzen die met de laser gemaakt worden.
- Leer en bepaalde textielsoorten waarvan de samenstelling laserbewerking toelaat.
- Gravure van het oppervlak op keramiek en bepaalde gecoate metalen, na controle van het concrete materiaal.

Snijden

- Contouren, hangers, versieringen en modelonderdelen uit multiplex en hout.
- Acryl/plexiglas voor laserbewerking: letters, platen en kleine onderdelen.
- Sjablonen, mockups en decoraties voor verpakkingen, gemaakt van papier en karton.
- Leer en uitgezocht textiel voor laserbewerking.
- Laserrubber voor stempels: een tekening van de voorbereide matrix.

Software en besturing

Uw bestanden en instellingen bijeen op één plek

RDWorks maakt deel uit van de set, samen met een overlay om in uw bestaande CorelDRAW te kunnen werken. De overlay is een aanvulling op CorelDRAW; de volledige licentie van dat programma zit er niet bij. Met Ruida 6445 maakt u graveren en

snijden klaar in één project, en kunt u met lagen werken. Bestanden worden vanaf een usb-stick geüpload en in het geheugen van de machine bewaard. Het kleurenpaneel geeft u een eenvoudige voorvertoning van de taak en laat u parameters wijzigen en het werk stoppen en hervatten. De software werkt met de systemen Windows 2000, XP, Vista, 7 en 10. Voor gegraveerde afbeeldingen gebruikt u bitmaps en voor het snijden correct voorbereide contouren. De kegelfunctie is nuttig bij het klaarmaken van stempelgravure.

Omdat uw eigen bestanden worden ondersteund, kunt u het aanbod verruimen met bijkomende ontwerpen en terugkeren naar klaargezette projecten.

Meer mogelijkheden voor uw studio

Eigen ontwerpen en nieuwe ideeën om het assortiment aan te vullen.

- **Eigen ontwerpen** — Originele afbeeldingen en persoonlijke bestellingen voert u uit binnen het bereik van deze configuratie.
- **Meer projecten** — Wie projecten klaarzet, bouwt makkelijker collecties op en draait korte series.
- **Nieuwe ideeën** — Laat de werkplaats groeien met producten en markeringen die aansluiten bij de techniek en uitrusting van het apparaat.

Open de video.

Gravure op een transparante plaat

Nog meer mogelijkheden

Open de video.

Vormen snijden in een doorzichtig bord

Open de video.

Kant en klaar ruimtelijk detail

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	CL6040T DSP
Laserkracht	60 W
Lasertype	Gas CO2
Werkveld	400 × 600 mm
Bestuurder	Ruida 6445
Hoogteverstelling van de tafel	Elektrisch, voor 22 cm
Tafel	Honingraat
Buis	EFF
Lens	ZnSe VS
Lineaire geleiding	in de X-as
Air Assist	Ja; compressor inbegrepen
Red Dot	Ja
Gravure snelheid	0–500 mm/s
Snijsnelheid	0–35 mm/s
Snijdikte	Maximaal 12 mm, afhankelijk van het type materiaal
Positioneringsnauwkeurigheid	0,01 mm
Koeling	Water; pomp inbegrepen
Levensduur van de buis	4000–4500 uur
Stroomverbruik	≤300 W
Mededeling	USB + pendrive
Software	RDWorks + overlay voor CorelDRAW
Besturingssysteem	Windows 2000, XP, Vista, 7 en 10
Afmetingen apparaat	1400 × 650 × 630 mm
Apparaatgewicht van het apparaat	85 kg
Certificaten	CE, RoHS, FCC

Parameter	Waarde
Garantie	12 / 24 maanden, overeenkomstig de garantievoorwaarden
Buis garantie	6 maanden
Elektronische doorstroomsensor voor koelvloeistof	Ja
Autofocus	Ja

Wat krijg je in het setje?

- CO2 60 W laserplotter, 400 × 600 mm werkgebied.
- Ventilator voor afzuiging plus flexibele buis.
- RDWorks en overlay voor CorelDRAW.
- Instructies in het Pools.
- Waterpomp.
- Luchtcompressor.
- Honingraat tafel.
- USB-kabel en netsnoer.
- Red Dot-indicator.
- LED-verlichting.
- Roterend hulpstuk voor regelmatige en onregelmatige vormen.
- Poten/standaard voor de plotter.

Vragen vóór aankoop

Wat is het werkgebied van het apparaat?

400 × 600 mm.

Welke bron is gebruikt?

EFF.

Welke software wordt met het apparaat gebruikt?

RDWorks + overlay voor CorelDRAW.

Vergroot het aanbod van uw studio met CNCWorld

Benut de mogelijkheden van het CL6040T DSP-model. Bespreek met CNCWorld welke configuratie bij uw geplande projecten past; Belgische ondersteuning helpt u bij de aankoop.