Gegevens actueel per: 30-10-2026 08:30

Link naar het product: https://www.cncworld.be/co2-laserplotter-50w-cl6040t-p-181.html



CO2 Laserplotter 50W CL6040T

Incl. BTW	**2 189.00 €**
Excl. BTW	**1 809.09 €**
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**10131**
Fabrikantcode	**LE-50W-CL6040T**
EAN Code	**5907052590495**

Product omschrijving

Laserplotter CO2 CL6040T 50 W · 400 × 600 mm

Uw eigen producten graveren, snijden en maken met de CL6040T.

CO2-laser van 50 WWerkgebied 400 × 600 mmElektrisch verstelbare tafel, 22 cmAir Assist + Red DotEFR-buisZnSe-lens (USA)

Graveren, snijden en uw eigen creaties maken

Laat uw afbeelding uitgroeien tot een naamplaatje, decoratiestuk of persoonlijk cadeau. Met een eigen CO2-plotter kan de studio ontwerpen graveren en uitsnijden in geschikte materialen.

De CL6040T is een CO2-laserplotter van 50 W waarmee u hout, multiplex, acryl en andere lasergeschikte materialen graveert en snijdt. In het werkgebied van 400 × 600 mm is plaats voor borden, decoraties, modelonderdelen, persoonlijke cadeaus en kleine series onderdelen. U bepaalt hoe het patroon op het vel wordt ingedeeld, en zodra het bestand klaar is, maakt u een gravure of een contour voor latere montage. Deze machine heeft een EFR-buis, een ZnSe USA-lens en een lineaire geleiding op de X-as. In de kop zit vanaf de fabriek een Air Assist-luchtblazer en een rode Red Dot-indicator. Dankzij de elektrisch verstelbare tafel (22 cm) verandert u de positie van het materiaal met één druk op de knop. De honingraattafel draagt de plaat tijdens het snijden, en een goede scherpstelling zorgt voor duidelijke details en netjes afgewerkte randen.

Met een eigen werkplek kunt u persoonlijke bestellingen uitvoeren, originele collecties ontwerpen en vervolgreeksen onderdelen klaarmaken.

Bekijk de mogelijkheden

Mogelijkheden waarmee uw studio groeit

1

Veld van 400 × 600 mm, EFR-buis en tafel met elektrische verstelling

In het werkgebied van 400 × 600 mm legt u één groter motief aan of schikt u meerdere voorwerpen op één plaat.

2

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

De fabriekskop brengt Air Assist-luchtblazing en een rode Red Dot-indicator samen.

3

EFR-buis en lineaire geleiding

De CO2-buis van het type EFR geeft een laservermogen van 50 W.

4

Roterend opzetstuk inbegrepen

Met het hulpstuk voor regelmatige vormen kunt u ook voorwerpen graveren die tijdens het werk draaien.

Zie wat er in de praktijk mogelijk is

Open de video.

Een inscriptie op hout graveren

Open de video.

Letters uitsnijden en het afgewerkte onderdeel

Open de video.

Platte voorwerpen personaliseren

Productideeën en nieuwe opdrachten

Cadeaus met uw eigen ontwerp

Namen, logo's en eigen afbeeldingen op voorwerpen waarvoor de CO2-laser geschikt is.

Reclame en decoraties

Bordjes, letters en displayonderdelen uit acryl of hout.

Korte uitbarstingen

Indelingen met diverse onderdelen en volgende versies van projecten, gerealiseerd binnen de beschikbare werkruimte.

400 × 600 mm als veld, EFR-buis en elektrische tafelregeling

Ruimte afgestemd op het item

Het werkgebied van 400 × 600 mm biedt plaats aan één groot patroon of aan meerdere voorwerpen op dezelfde plaat. Een reclamestudio kan er bewegwijzering mee produceren, een ambachtelijke werkplaats decoraties, patronen en modelonderdelen. De tafel is elektrisch in hoogte verstelbaar over 22 cm. Met één knop wijzigt u de stand, zodat een hoger object makkelijker klaar te zetten en correct scherp te stellen is.

Door de hoogte te regelen stemt u de werkstand af op uiteenlopende voorwerpen en manieren van bevestigen.

Optiek van ZnSe USA met Air Assist en Red Dot

Luchtblazen en positionering aan de kop

De kop uit de fabriek brengt de luchtstroom van Air Assist en een rode Red Dot-indicator samen. De compressor voedt de kop en de afzuigventilator voert de rook uit het toestel af. Met Red Dot ordent u de onderdelen ten opzichte van het geplande patroon. De ZnSe USA-lens bundelt de straal op het oppervlak van het materiaal.

Air Assist ondersteunt het werk op de plek waar de straal het materiaal raakt, terwijl de rode indicator het plaatsen van afbeeldingen op het voorwerp vergemakkelijkt.

EFR-buis en lineaire geleiding

Technologie voor uw studio

De CO2-buis van het type EFR haalt een straalvermogen van 50 W. Bij niet-metalen materialen kunt u zowel oppervlakken graveren als netjes voorbereide contouren uitsnijden. Hoe dik het materiaal kan zijn dat u doorsnijdt, hangt af van de soort en dichtheid van het materiaal, de afwerking, de optiek en het ingestelde vermogen en de snelheid. Tijdens het project wordt de beweging van de kop geleid door een lineaire geleiding op de X-as.

Laserbron, optiek en mechaniek leggen samen de basis om uw eigen graphics en contouren te maken, binnen de materialen die bij deze configuratie passen.

Roterend opzetstuk inbegrepen

Draaiende oppervlakken personaliseren

Het hulpstuk voor regelmatige vormen vergroot de graveermogelijkheden met voorwerpen die tijdens het werk ronddraaien. Op een passend gekozen vat of cilindervormig onderdeel kunt u een patroon aanbrengen, op voorwaarde dat het materiaal voor laserbewerking bedoeld is.

Dankzij het opzetstuk kunnen ook goed geplaatste draaiende voorwerpen deel uitmaken van uw projecten. Zo krijgt u er een extra richting bij voor personalisatie en markering.

Materialen en toepassingen

Gravure

- Opschriften, logo's, afbeeldingen en decoratieve patronen op hout en multiplex.
- Markeringen, personalisatie en reclameonderdelen in plexi / acryl.
- Rubber voor stempels dat bestemd is voor laserstempelmatrijzen.
- Leer en uitgekozen textiel waarvan de samenstelling zich leent voor laserbewerking.
- Oppervlaktegravure op keramiek en bepaalde gecoate metalen, nadat u het specifieke materiaal hebt gecontroleerd.

Snijden

- Contouren, hangers, decoraties en modelonderdelen van multiplex en hout.
- Letters, platen en kleine onderdelen uit acryl/plexiglas dat voor lasers is bedoeld.
- Mockups, sjablonen en versieringen voor verpakkingen uit papier en karton.
- Leer en bepaald textiel dat voor laserbewerking bestemd is.
- Rubber voor lasers, bedoeld voor stempels: de contour van de klaargemaakte matrijs.

Software en besturing

Uw eigen bestanden en parameters op één plaats

LaserDRW zit in de set, samen met een overlay waarmee u kunt werken in een CorelDRAW dat u al bezit. Die overlay is een toevoeging op CorelDRAW; de complete licentie voor dat programma is niet inbegrepen. De computer sluit u via USB aan, en een licentiesleutel en kabel worden mee geleverd. Het vermogen stelt u met de knoppen op het digitale paneel bij. De software is bruikbaar onder Windows XP-, 7-, 8-, 10- en 11-systemen. Voor gegraveerde afbeeldingen bereidt u bitmaps voor, terwijl correct voorbereide contouren dienen om te snijden.

Doordat uw eigen bestanden worden ondersteund, kunt u het assortiment aanvullen met extra ontwerpen en later op klaargezette projecten terugkomen.

Meer mogelijkheden voor uw studio

Eigen ontwerpen en verse ideeën voor uw assortiment.

- **Uw eigen ontwerpen** — Voer originele afbeeldingen en persoonlijke bestellingen uit, binnen wat deze configuratie toelaat.
- **Meer projecten** — Klaargezette projecten maken het mogelijk collecties op te bouwen en korte series te produceren.
- **Nieuwe aanbodideeën** — Laat uw werkplaats groeien met producten en markeringen die passen bij de techniek en de uitrusting van het toestel.

Open de video.

Gravure op een transparante plaat

Nog meer mogelijkheden

Open de video.

Een transparant element snijden

Open de video.

Roterend opzetstuk op het werk

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	CL6040T
Laserkracht	50 W
Lasertype	Gas CO2
Werkveld	400 × 600 mm
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

Parameter	Waarde
Gravure snelheid	0–500 mm/s
Snijsnelheid	0–35 mm/s
Snijdikte	Maximaal 10 mm, naargelang het materiaal
Positioneernauwkeurigheid	0,01 mm
Koeling	Water; pomp inbegrepen
Levensduur van de buis	4000–4500 uur
Stroomverbruik	≤300 W
Mededeling	USB
Software	LaserDRW + overlay voor CorelDRAW
Besturingssysteem	Windows XP, 7, 8, 10 en 11
Afmetingen apparaat	1020 × 650 × 630 mm
Apparaatgewicht van het apparaat	85 kg
Certificaten	CE, RoHS, FCC
Garantie	12 / 24 maanden, zoals in de garantievoorwaarden bepaald
Buis garantie	6 maanden

Wat krijg je in het setje?

- CO2 CL6040T 50 W laserplotter.
- Ventilator voor afzuiging, inclusief buigzame buis.
- LaserDRW plus een overlay voor CorelDRAW.
- Licentiesleutel USB.
- Instructies in het Pools.
- Waterpomp.
- Luchtcompressor.
- Honingraat tafel.
- USB-kabel en netsnoer.
- Red Dot-indicator.
- LED-verlichting.
- Poten/standaard voor de plotter.
- Roterende as.

Vragen vóór aankoop

Hoe groot is het werkgebied van het toestel?

400 × 600 mm.

Welke bron is gebruikt?

EFF.

Welke software gebruikt u met het toestel?

LaserDRW + overlay voor CorelDRAW.

Verruim het aanbod van uw studio dankzij CNCWorld

Benut de mogelijkheden van het CL6040T-model. Contacteer CNCWorld om de configuratie te bespreken die aansluit bij uw geplande projecten, en reken op Belgische ondersteuning bij uw aankoop.