Gegevens actueel per: 30-10-2026 15:52

Link naar het product: https://techcnc.be/co2-laser-plotter-80w-70-x-50-dsp-p-137.html



CO2 Laser Plotter 80W 70 x 50 DSP

Prijs	**4 549.00 Euro**
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**10146**
Fabrikantcode	**LE-DSP80W-7050**

Product omschrijving

CO2 CO2 Laser Plotter 80W - versie 70 cm x 50 cm

De nieuwste versie 2019 met geïnstalleerde Autofocus

Dit is een nieuw model van zeer populaire 80W-plotters, bovendien uitgerust met **automatische hoogteverstelling van de werktafel met 35 cm** en in de fabriek geïnstalleerde koppen met de functies **"Air Assist"** en **"Red-Dot"** + zogenaamde werktafel **honingraat**

De plotter werkt op **lineaire geleidingen** - dit zorgt voor een hoge nauwkeurigheid van herhalingen en handhaving van de nauwkeurigheid in de daaropvolgende jaren van gebruik.



De belangrijkste voordelen:

- **De plotter heeft de functie van graveren / snijden in 256 tinten**

Dankzij deze functie kunt u in één keer graveren en snijden, maar ook 256 lagen aanbrengen.

- **Kleurendisplay op de RD 32Bit-controller**

Dankzij het RD-stuurprogramma hebben we een voorbeeld op de plotter op het display wat momenteel is gegraveerd of gesneden, we kunnen het werk stoppen en ernaar terugkeren, we kunnen werken zonder een computer (de plotter heeft zijn eigen geheugen)

Dit is een professionele watergekoelde lasergraveer- en snijmachine, de grootte van de werktafel in dit model is maximaal 70 x 50 cm. De plotter heeft een laservermogensregeling, zodat u de nauwkeurigheid en herhaalbaarheid van instellingen kunt krijgen.

Dankzij de meegeleverde software kunt u rechtstreeks vanuit Corel Draw of AutoCad-software knippen of graveren, of het RDworks-pakket gebruiken - meegeleverd met de plotter.

U kunt bestanden / projecten van USB-stick naar de plotter uploaden en opslaan in het interne geheugen van het apparaat - hiermee kunt u de plotter gebruiken zonder een computer te gebruiken.

- **EFR buis**

Het apparaat is geïnstalleerd met de originele buis EFR CO2, het is een buis die 4x langer meegaat dan de gebruikelijke goedkoopste buizen die zijn geïnstalleerd in veel apparaten die nog beschikbaar zijn op de markt

- **ZnSe USA lens**

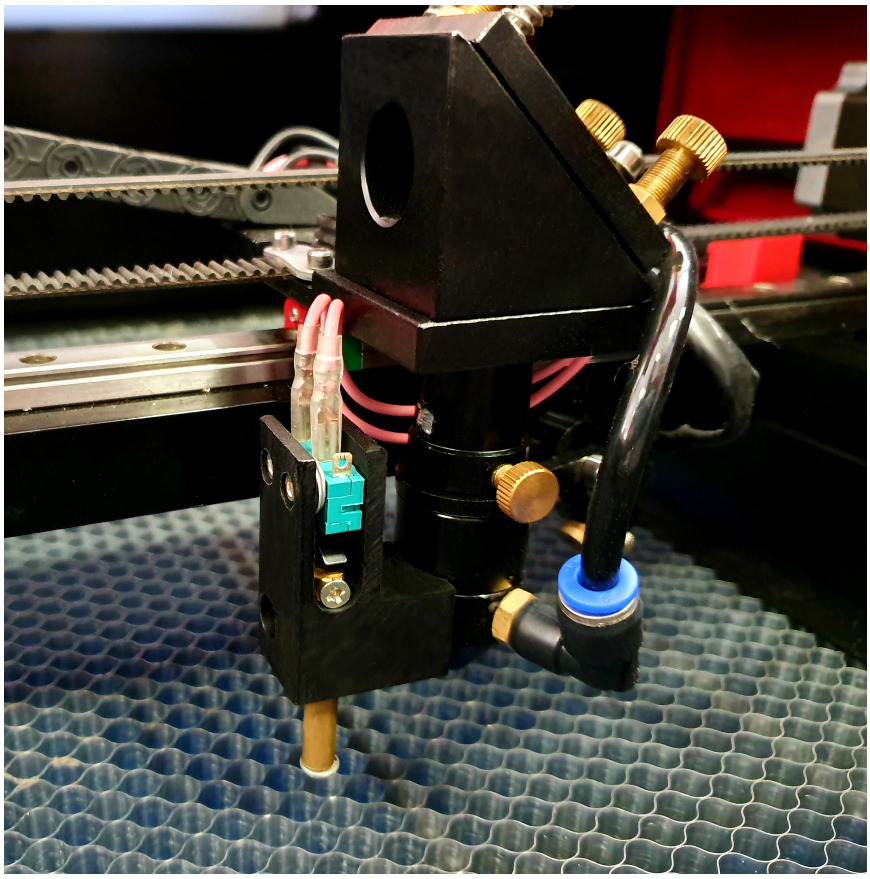
De optiek in de plotter is van de hoogste kwaliteit, het is een ZnSe USA-lens. Dit is toonaangevend onder laserfabrikanten. De lens is bestand tegen hoge temperaturen die ontstaan tijdens de werking van de 80W-buis.



Het kan graveren in materialen zoals:

- rubber,
- plastic,
- plexiglas,
- acryl,
- textiel,
- kleding,
- leerachtige materialen
- leer,
- keramiek,
- rubber voor het maken van stempels,
- hout,
- alle niet-metalen materialen,
- gecoate metalen.

De laserplotter is goed geschikt voor snijmaterialen tot **8 mm** dik, hij is ook perfect als gravure.



Waarom is ons product beter dan andere vergelijkbare producten?

- CE-certificaat, ISO9001-kwaliteitscertificaat.
- Positioneringsnauwkeurigheid tot **0,01 mm**
- USB-interface
- Automatische tafelaanpassing **0-35 cm** (extra motor inbegrepen)
- Red Dot Pointer - voor het bepalen van de graveerpositie
- Air Assist - een onvervangbare optie bij het snijden.
- Regelbaar vermogen in realtime.
- Intuïtief bedieningspaneel (met kleurenscherm
- Werkblad van **70 cm x 50 cm**
- Doorgaande, geventileerde en verlichte werktafel
- Elektronische stromingssensor van de vloeistof die de buis koelt - voorkomt oververhitting van de buis, schakelt de laserstraal uit in afwezigheid of slechte stroming van koelvloeistof.

Het versterkte machinelichaam verbetert de levensduur.

Graveer bijna alles op vrijwel elk oppervlak.

LET OP : wij leveren ook handleiding voor elke plotter - zodanig geschreven dat iedereen aan de machine kan beginnen en beginnen met werken.

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

- Laser vermogen: **80W**
- Lasertype: **Gaz CO2**
- Werkgebied: **700 x 500 mm**
- Graveersnelheid: **0-1000 mm/s**
- Snijsnelheid: **0-35 mm/s**
- Snijdikte: **0-10 mm (afhankelijk van materiaal)**
- Werktemperatuur: **5 - 40 °C C**
- Min. Lettergrootte: **1 x 1 mm**
- Maximale hoofdhoogte: **22.5 cm**
- Rozdzielczość ekranu: **2000dpi**
- Schermresolutie: **0.01 mm**
- Motortype: **Stappenmotor**
- Stroomverbruik: **≤300W**
- Koeling: **Waterpomp**
- Buislevensduur: **4000/4500 uren**
- Communicatie: **USB-poort + Pendrive**
- Systeem: **Windows 2000/Windows XP/VISTA/WIN7/WIN10**
- Productafmetingen: **1460 x 850 x 950 mm (B. x L. x H.)**
- Product gewicht: **125 kg**
- Het apparaat heeft CE ROHS- en FCC-certificaten

LET OP: voor uw veiligheid bevindt de plotter die door onze expediteur is verzonden zich in een speciale houten kist - er is geen mogelijkheid tot beschadiging tijdens transport

Bijgeleverde accessoires:

- CO2 Laser Plotter 80W 70 x 50 cm
- Uitlaatventilator + flexibele buis
- RDworks-software + overlay op Corel
- Handleiding (NL)
- Waterpomp
- Lucht compressor
- Tafel "Honingraat"
- Software + USB-kabel + Stroomkabe
- "Red Dot"
- LED verlichting
- Chiller CW-3000

In de set met het apparaat krijgt u ook een professionele vloeistofkoeler (Chiller), die de koeling van de laserbuis ondersteunt.

De CW 3000 heeft een elektronische thermometer, zodat wanneer de vloeistof de alarmtemperatuur bereikt, de ingebouwde luidspreker de gebruiker op een zeer luide manier waarschuwt.

Bovendien heeft de laser voor de veiligheid een elektronische stroomsensor voor de vloeistof die de buis koelt - voorkomt

oververhitting van de buis, bij afwezigheid van of een slechte stroom koelvloeistof wordt de laserstraal uitgeschakeld.





De apparaten worden getest voor verzending en de spiegelinstellingen worden gekalibreerd zodat de plotter klaar is voor gebruik na verwijdering uit de kist.