

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

CO2 Laser Plotter 80W 70 x 50 DSP



Incl. BTW	4 129.00 €
Excl. BTW	3 412.40 €
VOORRAAD	Beschikbaar
Verzendtijd	48 uur
Catalogusnummer	10146
Fabrikantcode	LE-DSP80W-7050

Product omschrijving

CO2 Laserplotter 80W met Werkgebied van 70cm x 50cm + Red-Dot + Air-Assist + Accessoires

De **CO2 Laser 80W 70x50cm DSP** is een professionele machine voor lasergraveren en snijden, gekoeld met water, en uitgerust met de volgende extra functies:

- **Automatische hoogteverstelling van de werktafel tot 25 cm** (bediend via een knop)
- **Fabrieksmatig geïnstalleerde Gouden kop** met "Air Assist" (luchtstroom) en "Red Dot" (weergave van het laserstraalpunt)
- **Honingraat werktafel** (vermindert brandplekken op het materiaal)
- **Duurzame ZnSe optiek uit de VS**
- **Nieuwste Ruida6445 controller**
- **EFR-laserbuis** met een levensduur die tot 3 keer langer is dan standaard "nobrand" buizen op de markt
- **Lineaire geleiders op zowel de X als Y as** (voor hoge snelheid en precisie)
- **Elektronische sensor voor de koelvloeistofstroom** van de laserbuis om oververhitting te voorkomen

De **80W 7050 DSP lasergraveermachine** snijdt en graveert moeiteloos in multiplex, plexiglas, leer, plastic, rubber en zelfs gecoate metalen, en vele andere materialen.

De **80W laserplotter** kan materialen snijden tot een dikte van 12 mm (afhankelijk van het materiaal).

De laserplotter is uitgerust met laservermogenbesturing via het display en de software, wat zorgt voor nauwkeurigheid en herhaalbaarheid van de instellingen.

Onze **80W lasergraveermachine** is ook voorzien van **Autofocus** en een **Kegelfunctie!**

Er is geen noodzaak om handmatig de afstand tussen de kop en het materiaal te meten de plotter doet dit voor je. De kegelfunctie is essentieel voor het graveren van stempels.

De **CO2 Laser 50W** is daarnaast uitgerust met een **doorvoerbare, geventileerde en verlichte werktafel.**

Bij de plotter krijg je ook een roterende as voor regelmatige en onregelmatige vormen ter waarde van €469 GRATIS, ideaal voor het graveren van flessen, glazen, enz.

Daarnaast ontvang je de **Chiller CW3000** - een koeler die zorgt voor een stabiele temperatuur van de koelvloeistof in de buis, ter waarde van meer dan **€389**

LET OP!

Wij zijn al jaren de officiële distributeur van deze plotter in België. We bieden garantie, eigen service en verstrekken een factuur conform de Belgische wet of een kassabon.

Op de markt zijn er veel Chinese bedrijven die vergelijkbare machines verkopen, waarbij de klant na aankoop aan zijn lot wordt overgelaten zonder enige ondersteuning of een legaal verkoopdocument.

Bij aankoop bij ons krijg je ook professionele ondersteuning bij:

- Installatie van het apparaat
- Inbedrijfstelling (installatie) van de software
- Gebruik van het apparaat
- Vervanging van verbruiksartikelen, zoals de CO2 laserbuis

Ontdek de nieuwste versie van de 80W DSP laserplotter van dit jaar met de nieuwste Ruida6445 controller.

- **Kenmerken van de plotter:**

Graveren en Snijden in een project: Deze functie stelt je in staat om zowel te graveren als te snijden binnen hetzelfde project en in meerdere lagen, zonder dat je meerdere projecten hoeft te maken.

-

- **Kleurenscherm op de RD 32Bit Controller:**

Dankzij de RD-controller kun je op het scherm van de plotter zien wat er momenteel wordt gegraveerd of gesneden. Je kunt het werk pauzeren en later hervatten. Bovendien kun je zonder computer werken, omdat de plotter zijn eigen interne geheugen heeft.

Dit is een professionele machine voor lasergraveren en -snijden, gekoeld met water. De werktafel heeft een afmeting van 70 cm x 50 cm. De plotter is uitgerust met laser vermogensregeling, waardoor je nauwkeurigheid en herhaalbaarheid van de instellingen kunt bereiken.

Software en Bestandsbeheer:

Met de meegeleverde software kun je direct graveren of snijden vanuit Corel Draw of AutoCAD, of je kunt gebruik maken van het RDWorks pakket dat bij de plotter wordt geleverd.

Je kunt bestanden/projecten van een USB stick naar de plotter uploaden en deze opslaan in het interne geheugen van het apparaat, waardoor je de plotter kunt gebruiken zonder een computer aan te sluiten.

Aanvullende elementen van de 80W DSP laserplotter 70x50cm die het verschil maken:

- **Lineaire geleider:** De plotter werkt met een lineaire geleider op de X as. Dit zorgt voor hoge herhalingsnauwkeurigheid, soepele werking en garandeert herhaalbaarheid na vele jaren gebruik.
- **EFR laserbuis:** In onze lasergraveermachine is een originele **CO2 EFR laserbuis** geïnstalleerd. Deze buis heeft een levensduur die tot wel 4 keer langer is dan de goedkopere, standaard buizen die in veel andere apparaten op de markt worden gebruikt. Dit zorgt voor een langdurige betrouwbaarheid en consistente prestaties van de machine.
- **ZnSe USA-lens:** De optiek van de 80W 70x50cm laserplotter bestaat uit bewezen spiegels en een ZnSe lens uit de VS, met een ideaal reflectiecoëfficiënt. De lens is bestand tegen de hoge temperaturen die ontstaan tijdens het werken met de 80W buis en is krasbestendig. Kortom, de lens zal betrouwbaar en langdurig zijn rol vervullen.
- **Versterkte constructie:** Extra aluminium profielen rondom de tafel verbeteren de algehele stijfheid en verminderen aanzienlijk ongewenste bewegingen.

De 80W DSP 70x50cm laserplotter kan worden gebruikt voor het graveren in materialen zoals:

- rubber,
- kunststoffen,
- plexiglas,
- acryl,
- textiel,
- kleding,
- kunstleer,
- leer,
- keramiek,
- rubber voor stempelproductie,
- hout,
- alle niet-metalen materialen,
- gecoate metalen

Toepassingen van de CO2 80W DSP 70x50cm

- Reclame
- Kledingfabrieken
- Naai en schoenmakerijen
- Lederindustrie
- Meubeldecoratie
- Verpakkingsdecoratie
- Allerlei soorten ambachten die gebruik maken van graveren

Wat maakt onze CO2 80W 70x50 laserplotter anders dan vergelijkbare modellen op de markt?

- **Certificeringen:** CE certificaat en ISO9001 kwaliteitscertificaat, wat de hoge normen voor veiligheid en kwaliteit garandeert.
- **Positioneringsnauwkeurigheid:** Tot 0,01 mm, voor uiterst precieze gravures en snedes.
- **USB interface:** Voor eenvoudige en snelle verbinding met je computer.
- **Automatische Hoogteverstelling:** Tot 25 cm met een extra motor, waardoor het werken met verschillende materiaaldiktes eenvoudig wordt.
- **Red Dot Pointer:** Een rode punt die helpt bij het nauwkeurig positioneren van de gravure.
- **Air Assist:** Luchtstroomfunctie die helpt om brandplekken te voorkomen, vooral belangrijk bij het snijden.
- **Real time Vermogen Aanpassing:** Voor optimale controle tijdens het werken.
- **Intuïtief Bedieningspaneel:** Met kleurenscherm voor een gebruiksvriendelijke bediening.
- **Werktafel:** Een royaal werkoppervlak van 70x50 cm.
- **Doorvoerbare, Geventileerde en Verlichte Werktafel:** Verbetert de werking en veiligheid.
- **Elektronische Sensor voor Koelvloeistofstroom:** Voorkomt oververhitting van de laserbuis door de laserstraal automatisch uit te schakelen bij onvoldoende koelvloeistof.

-
- **Versterkte Behuizing:** Verhoogt de duurzaamheid van de plotter.

LET OP: Bij elke plotter wordt een handleiding voor de eerste installatie meegeleverd, geschreven zodat iedereen de machine eenvoudig kan opstarten en gebruiken.

Technische specificaties van de 80W 70x50 cm lasergraveermachine:

- **Laservermogen:** 80W
- **Lasertype:** CO2 Gas
- **Werkgebied:** 700x500 mm
- **Graveersnelheid:** 0-1000 mm/s
- **Snijsnelheid:** 0-35 mm/s
- **Snijdikte:** 0-10 mm (afhankelijk van het materiaal)
- **Werktemperatuur:** 5 - 40 °C
- **Minimale lettergrootte:** 1x1 mm
- **Schermpresolutie:** 2000 dpi
- **Positioneringsnauwkeurigheid:** 0,01 mm
- **Motortype:** Stappenmotor
- **Energieverbruik:** ≤300W
- **Koeling:** Waterpomp
- **Levensduur van de laserbuis:** 4000/4500 uur
- **Communicatie:** USB poort + Pendrive
- **Besturingssysteemomgeving:** Windows 2000/Windows XP/VISTA/WIN7/WIN10
- **Afmetingen product:** 1460x850x950 mm (breedte x lengte x hoogte)
- **Gewicht product:** 125 kg
- **Certificaten:** CE, ROHS en FCC
- **Garantie op het apparaat:** 12/24 maanden
- **Garantie op de laserbuis:** 6 maanden

De set bevat:

- **CO2 laserplotter 80W 70x50 cm**
- **Luchtcompressor voor rookafzuiging**
- **Software RDWorks**
- **Bekabeling**
- **Chiller CW3000**
- **Honingraat werktafel**
- **Draaischijf voor onregelmatige vormen**
- **Handleiding**

LET OP: Voor uw veiligheid wordt de plotter door onze transportdienst verzonden in een speciale houten kist, zodat beschadiging tijdens het transport uitgesloten is.
De apparaten worden vooraf getest en de spiegelinstellingen worden gekalibreerd, zodat de plotter direct klaar is voor gebruik zodra deze uit de kist wordt gehaald.

