

Link naar het product: <https://www.cncworld.be/co2-laser-plotter-130w-dsp-140-x-90-cm-xm1490-p-102.html>



## CO2 Laser Plotter 130W DSP 140 x 90 cm XM1490

Incl. BTW	<b>7 969.00 €</b>
Excl. BTW	<b>6 585.95 €</b>
VOORRAAD	<b>Beschikbaar</b>
Verzendtijd	<b>48 uur</b>
Catalogusnummer	<b>10135</b>
Fabrikantcode	<b>LE-DSP130W-XM1490</b>

### Product omschrijving

#### CO2 Laserplotter 130W MAX Versie 140cm x 90cm XM1490

**XXL SET DE GROOTSTE OP DE MARKT ALLE NOODZAKELIJKE ACCESSOIRES VOOR UW WERK!**

### Laser voor Snijden en Graveren 130W 140x90cm - Dit Jaar Vol Innovaties

De **CO2 laserplotter 130W 140x90cm DSP** is een professionele machine voor graveren en snijden, gekoeld met water, en uitgerust met de nieuwste functies:

- **Automatische hoogteverstelling van de werktafel tot 50 cm** (met drukknopbediening).
- **Fabrieksmatig geïnstalleerde kop** met "Air Assist" (luchtstroom) en "Red Dot" (weergave van het laserstraalpunt).
- **Honingraat werktafel** van 140x90 cm (vermindert verbranding van het materiaal).
- **Duurzame ZnSe optiek uit de VS.**
- **Nieuwste Ruida6445-controller.**
- **EFR laserbuis**, met een levensduur die tot 4 keer langer is dan andere apparaten op de markt met standaard "nobrand" buizen.
- **Lineaire geleiders op beide X en Y assen** (voor hoge snelheid en precisie).
- **Elektronische sensor voor de koelvloeistofstroom** van de laserbuis - voorkomt oververhitting.
- **Autofocus module**: de laser positioneert zichzelf automatisch ten opzichte van het materiaal en stelt de ideale brandpuntsafstand in.

De **130W laserplotter** van 130x90 cm DSP snijdt en graveert moeiteloos in multiplex, plexiglas, leer, plastic, rubber, en zelfs gecoate metalen en andere materialen.

---

De laserplotter kan met gemak materialen snijden tot een dikte van 15 mm (afhankelijk van het materiaal).

**Bij de lasergraveermachine ontvang je een accessoirespakket ter waarde van €2500** essentieel voor effectief snijden en graveren met deze machine.

Je ontvangt een complete machine, klaar voor gebruik na het uitpakken!

---

## Wat onderscheidt de 130W 140x90cm laserplotter en wat krijg je bij de set?

### Kleurenscherm op de RD 32Bit 6445 Controller

- **Gelijkertijd Graveren en Snijden:** Met deze controller kun je zowel graveren als snijden in één keer uitvoeren. Je kunt ook meerdere lagen aanbrengen en hebt een live-voorvertoning op het scherm van de plotter, zodat je kunt zien wat er momenteel wordt gegraveerd of gesneden. Het is ook mogelijk om de werking te onderbreken en later weer op te pakken.
- **Nieuwste DSP 6445 Controller:** Dit is de nieuwste 32 bit controller met een 5 inch scherm en snellere gegevensoverdracht. De oudere RuiDa 6442 controller, die in de meeste machines op de markt wordt gebruikt, is verouderd in vergelijking met deze nieuwste versie.
- **Compatibiliteit met Software:** Dankzij de bijgeleverde software kun je direct snijden of graveren vanuit Corel Draw of AutoCAD, of gebruik maken van het meegeleverde RDWorks-pakket.
- **Bestanden van Pendrive:** Je kunt bestanden of projecten vanaf een pendrive uploaden naar de plotter en deze opslaan in het interne geheugen van het apparaat. Dit maakt het mogelijk om de plotter te gebruiken zonder een computer aan te sluiten.

---

### ZnSe USA Lens

De **focuslens** in de plotter is een optisch element van de hoogste kwaliteit, vervaardigd in de VS van ZnSe (Zink-Selenide). Dit vertegenwoordigt de top van de laseroptiek.

- **Bestand tegen Hoge Temperaturen:** De lens is bestand tegen de hoge temperaturen die ontstaan tijdens het gebruik van de 130W laserbuis.
- **Krasbestendig:** De lens is krasbestendig en biedt langdurige betrouwbaarheid en precisie.

Met deze lens krijg je een uitstekende focus en optimale prestaties, zelfs bij intensief gebruik.

---

## Chiller CW 5200

Bij de aankoop van het apparaat ontvang je ook een professionele koelunit (Chiller) die essentieel is voor het koelproces van de laserbuis.

- **Speciaal Ontworpen:** De Chiller CW 5200 is specifiek ontworpen voor lasers met een vermogen van 130 tot 150W. Hij beschikt over een koelmiddel en een compressor, zodat wanneer de vloeistof een alarmtemperatuur bereikt, de ingebouwde compressor de vloeistof in de laserbuis snel afkoelt.
- **Hogere Koelcapaciteit:** De CW 5200 is veel krachtiger dan de zwakkere CW 3000. Zijn koelcapaciteit bedraagt maar liefst 1,7 kW, vergeleken met de 0,84 kW van de CW 5000.
- **Veiligheidsvoorziening:** De laser is uitgerust met een elektronische sensor voor de koelvloeistofstroom. Deze sensor voorkomt oververhitting van de buis door de laserstraal uit te schakelen bij een gebrek aan of onvoldoende doorstroming van het koelmiddel.

**De kosten voor een dergelijke chiller op de markt bedragen meer dan €800.**

---

## Rotatie-as Accessoire voor CO2 Laserplotter

- **Drieklauw Houder:** De rotatie-as is uitgerust met een drieklauw houder voor een stevige grip op de te bewerken objecten.
- **Instelbare Bek Grip:** De bekken kunnen worden ingesteld voor objecten met een diameter van 2-70 mm.
- **Rotatiegebied:** Het draaibereik op de as is 80 mm, wat veelzijdigheid biedt bij het bewerken van verschillende vormen.
- **Compatibiliteit:** Deze accessoire kan worden geïnstalleerd op elke CO2 laserplotter en is de hoogste kwaliteit rotatie-as voor onregelmatige vormen die beschikbaar is op de markt.

### Inclusief:

- **Sleutel:** Voor het veilig en gemakkelijk vastzetten van de accessoires.
- **Extra Klemmen:** Voor een nog betere bevestiging van de objecten tijdens het draaien.

---

## Efficiënte "Schnecke" Ventilator voor Afzuiging van Rook en Damp

De "**Schnecke**" ventilator is een onmisbaar apparaat voor werken in moeilijke omgevingen, speciaal ontworpen voor het afzuigen van rook, damp, stof en verontreinigingen van materiaalbewerkingen en uitlaatgassen.

- **Certificering:** Het apparaat heeft een CE-certificaat, wat het geschikt maakt voor gebruik in de hele EU.

### Technische Specificaties:

- **Model:** WDG 550
- **Ventilatorvermogen:** 550W (opties: 750W, 900W)
- **Aanzuigcapaciteit:** ca. 1000 m<sup>3</sup>/u
- **Inlaatdiameter:** 150 mm
- **Uitlaatdiameter:** 150 mm
- **Druk:** 1980 Pa
- **Nominale snelheid:** 2800 rpm
- **Werktemperatuur:** -5 tot +40°C
- **Geluidsemissie:**
- **Voeding:** 220V (+/- 10%), 50Hz
- **Gewicht:** 12 kg
- **Afmetingen:** 390 x 330 x 445 mm (LxBxH)

---

## EFR Laserbuis

In de apparatuur is een originele **CO2 EFR laserbuis** geïnstalleerd. Deze buis heeft een levensduur die tot 4 keer langer is dan de goedkopere, standaard buizen die in veel andere op de markt beschikbare apparaten worden gebruikt.

Met de EFR laserbuis geniet je van een langdurige betrouwbaarheid en een consistente prestaties, zelfs bij intensief gebruik.

---

---

De **130W 140x90cm laserplotter** kan graveren in de volgende materialen:

- Rubber
- Kunststoffen
- Plexiglas
- Acryl
- Textiel
- Kleding
- Kunstleer
- Leer
- Keramiek
- Rubber voor stempels
- Hout
- Alle niet-metalen materialen
- Gecoate metalen

De laserplotter is ook uitstekend in staat om materialen tot een dikte van 15 mm te snijden (afhankelijk van het materiaal).

### Waarom is ons product beter dan andere vergelijkbare producten?

- **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.
- **Automatische Hoogteverstelling:** Tot 50 cm met een extra motor voor gebruiksgemak en flexibiliteit.
- **Red Dot Pointer:** Voor nauwkeurige positionering van de gravure.
- **Air Assist:** Onmisbaar voor een schoon snijresultaat en om verbranden van het materiaal te voorkomen.
- **Real time Vermogen Aanpassing:** Voor optimale controle over de snij- en graveerinstellingen.
- **Intuïtief Bedieningspaneel:** Met de RuiDa 6445 controller en een kleurenscherm voor gebruiksvriendelijke bediening.
- **Grote Werktafel:** 140 cm x 90 cm voor grotere projecten.
- **Doorvoer en Geventileerde Werktafel:** Verbeterd de afzuiging en verlicht het werkgebied.
- **Elektronische Sensor voor Koelvloeistof:** Voorkomt oververhitting door de laserstraal uit te schakelen bij onvoldoende koelvloeistof.
- **Versterkte Machinebehuizing:** Verhoogt de levensduur van de machine en zorgt voor extra stabiliteit.

---

---

**Let Op:** Bij elke laserplotter voegen wij een **handleiding voor de eerste installatie** toe. Deze handleiding is

---

geschreven om ervoor te zorgen dat iedereen de machine eenvoudig kan opstarten en direct kan beginnen met werken.

### Technische Specificaties van de 130W Laserplotter:

- **Laservermogen:** 130W
- **Lasertype:** CO2-gas
- **Werkgebied:** 1400 x 900 mm
- **Graveersnelheid:** 0-500 mm/s
- **AUTOFOCUS-systeem:** Voor automatische focusinstelling
- **Snijnsnelheid:** 0-35 mm/s
- **Snijdikte:** 0-15 mm (afhankelijk van het materiaal)
- **Werktemperatuur:** 5 - 40 °C
- **Minimale lettergrootte:** 1 x 1 mm
- **Schermpresolutie:** 2000 dpi
- **Positioneringsnauwkeurigheid:** 0,01 mm
- **Motortype:** Stapmotor
- **Energieverbruik:** ≤ 300W
- **Koeling:** Waterpomp
- **Levensduur van de buis:** 4000/4500 uur
- **Communicatie:** USB-poort + Pendrive
- **Systeemomgeving:** Windows 2000/XP/VISTA/WIN7/WIN10
- **Afmetingen product:** 1980 x 1270 x 930 mm
- **Gewicht product:** 175 kg
- **Garantie:** 12 maanden (voor bedrijven) / 24 maanden (voor particulieren)
- **Garantie op de buis:** 6 maanden

### XXL Set Bevat:

- **CO2 Laserplotter 130W 140x90 cm**
- **Industriële Afzuiger + Flexibele Slang** voor het afzuigen van rook en damp
- **Rotatie-as voor Onregelmatige Vormen**
- **AUTOFOCUS** systeem geïnstalleerd
- **Software:** RDWorks + Corel Draw plug-in
- **Handleiding**
- **Waterpomp** voor koeling
- **Luchtcompressor**
- **"Honingraat" Werktafel** voor betere afzuiging en minder brandplekken
- **Software + USB-kabel + Voedingskabel**
- **Red Dot Pointer** voor nauwkeurige positionering
- **LED Verlichting** voor een verlicht werkgebied
- **Chiller CW 5200** voor efficiënte koeling van de laserbuis

### Certificeringen:

Het apparaat beschikt over de volgende certificaten: **CE**, **ROHS**, en **FCC**.

### Let Op:

- 
- **Vooraf Getest en Gekalibreerd:** Elk apparaat wordt getest en de instellingen van de spiegels worden gekalibreerd voordat het wordt verzonden, zodat de plotter klaar is voor gebruik zodra deze uit de doos wordt gehaald.
  - **Veilige Verpakking:** Voor uw veiligheid wordt de plotter verzonden in een speciale houten kist, waardoor de kans op schade tijdens het transport wordt uitgesloten.