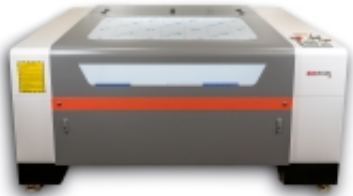


Link naar het product: <https://www.cncworld.be/150w-100w-co2-laser-plotter-voor-metaal-accessoires-p-261.html>

150W + 100W CO2 LASER PLOTTER VOOR METAAL + ACCESSOIRES



Incl. BTW	13 189.00 €
Excl. BTW	10 900.00 €
VOORRAAD	Beschikbaar
Verzendtijd	48 uur
Catalogusnummer	10332
Fabrikantcode	LE-ZX-130ZX

Product omschrijving

CO2 Laserplotter ZX13090 voor het snijden van metalen en standaardmaterialen

Het nieuwste model laserplotter met twee RECI laserbuizen:

- **W6 buis 150W (piekvermogen) voor metalen + W2 buis 100W (piekvermogen) voor andere materialen**

Met deze laser kunt u graveren en snijden in metaal, zoals roestvrij staal, met een oppervlakte tot 1210x900 mm en een dikte tot 1,2 mm. Hieronder vindt u een voorbeeldvideo van het snijden van roestvrij staal met onze plotter.

De **CO2 Laserplotter 150W+100W 1210x900mm DSP** is een professionele laser voor graveren en snijden, gekoeld met water, en is uitgerust met de nieuwste functies, waaronder:

- **Automatische hoogteverstelling van de werktafel tot 20 cm** (bediend via een knop)
- **Fabrieksmatig geïnstalleerde kop** met "Air Assist" (luchtstroom) en "Red Dot" (weergave van het laserstraalpunt)
- **Honingraat werktafel** (vermindert brandplekken op het materiaal) + **Mes tafel**
- **Duurzame ZnSe optiek uit de VS** (bestand tegen hoge temperaturen die ontstaan tijdens het werken, met een transmissie tot 99,5%)
- **Nieuwste Ruida6445 controller** (tegelijkertijd graveren en snijden, werken met lagen mogelijk)
- **2 RECI laserbuizen**, met een levensduur die tot 10 keer langer is (10.000 uur) dan andere apparaten op de markt met standaard "nobrand" buizen
- **CSK lineaire geleiders op zowel de X als Y as** (voor hoge snelheid, precisie en verlengde levensduur)
- **Elektronische sensor voor de koelvloeistofstroom van de laserbuis** - voorkomt oververhitting van de buis
- **Autofocus-module**, de laser positioneert zichzelf automatisch ten opzichte van het materiaal en stelt de ideale brandpuntsafstand in

De **laser voor snijden en graveren met een W2 100W buis** verwerkt moeiteloos multiplex, plexiglas, leer, plastic, rubber en zelfs gecoate metalen, en vele andere materialen.

De **100W laserplotter** kan materialen met een dikte tot wel 12 mm snijden (afhankelijk van het materiaal).

Bij de lasergraveermachine ontvangt u ook een accessoirepakket ter waarde van 5000 z!!! Deze accessoires zijn essentieel voor het effectief snijden en graveren met deze machine.

De **CO2 laserplotter 150W+100W** is een volledig nieuw product op de markt, en wij zijn de eersten die het u presenteren.

Belangrijkste kenmerken die onze lasermachine voor metaal onderscheiden van de rest:

- **Software:**

De meegeleverde gratis hoofdsoftware, RDWorks, biedt alle functies op één plek met een overzichtelijke interface.

- **Stabiele constructie en precisie:**

Zoals we allemaal weten, maken veel fabrikanten compromissen bij de productie van hun machines, wat later leidt tot problemen en frustraties tijdens het werk. De plotter die wij aanbieden is ontworpen om jarenlang mee te gaan, en daarom garanderen wij de kwaliteit.

Versterkte behuizing + perfecte pasvorm van alle onderdelen + duurzame componenten = 100% tevredenheid met uw aankoop.

Verbeterde geleiders die zorgen voor soepele beweging van beide assen

De lasergraveermachine is uitgerust met een duurzaam aandrijfsysteem met hoogwaardige **CSK lineaire geleiders op zowel de X als Y as**. Deze geleiders hebben een verlaagd wrijvingscoëfficiënt en een verlengde levensduur, en verminderen ook het geluidsniveau voor een nog comfortabelere werkomgeving.

Dit is een professionele machine voor lasergraven en -snijden, gekoeld met water. De werktafel in dit model heeft een afmeting van **1210 x 900 mm**. De plotter is uitgerust met laservermogensregeling, wat zorgt voor nauwkeurigheid en herhaalbaarheid van de instellingen.

De laserplotter is uitgerust met twee buizen:

- **Een kleinere buis van 100W RECI W2**, met een levensduur die vier keer langer is dan de standaardbuizen die op de markt worden gebruikt. Deze buis is uitstekend geschikt voor het snijden van materialen met een dikte tot **12 mm** en is ook ideaal voor graven.
- **Een grotere buis van 150W RECI W6**, met een levensduur van wel **10.000 uur**. Deze buis kan bijvoorbeeld worden gebruikt voor het snijden van **plexiglas tot 15 mm, multiplex tot 12 mm**, en ook voor het **graven van metalen**.

De ware kracht van deze buis komt echter tot uiting bij de bewerking van metaal. Met de **150W** buis kunt u staal snijden met een dikte tot **1,2 mm**.

Waarom is onze CO2 laserplotter beter dan andere vergelijkbare producten?

- **CE certificering en ISO9001 kwaliteitscertificering.**
- **Positioneringsnauwkeurigheid tot 0,01 mm.**
- **USB en LAN interface.**
- **Automatische hoogteverstelling van de tafel tot 20 cm** (met extra motor).
- **Red Dot Pointer** - voor het nauwkeurig bepalen van de gravurepositie.
- **Air Assist** - onmisbare functie bij het snijden, luchtstroom op het materiaal.
- **Intuïtief bedieningspaneel.**
- **Werktafel van 1210 x 900 mm.**
- **Doorvoerbare, geventileerde en verlichte werktafel.**
- **Elektronisch alarm voor koelvloeistofstroom** - voorkomt oververhitting van de buis; schakelt de laserstraal uit bij

-
- onvoldoende of ontbrekende koelvloeistof, rechtstreeks verbonden met de chiller en voeding.
 - **Extra overstrombeveiliging in de voedingen.**
 - **Versterkte machinebehuizing** voor een langere levensduur.
 - **Lineaire geleiders van de hoogste klasse (CSK).**

Chiller CW 5200

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

De Chiller CW 5200 is speciaal ontworpen voor lasers met een vermogen van 130 - 150W. Hij beschikt over een koelmiddel en een compressor, waardoor, wanneer de vloeistof een alarmtemperatuur bereikt, de ingebouwde eenheid de vloeistof in de laserbuis zeer snel afkoelt.

Het model CW5200 is veel krachtiger dan de zwakkere CW3000; zijn koelcapaciteit is maar liefst 1,7kW in vergelijking met de 0,84kW van de CW5000.

Voor extra veiligheid is de laser uitgerust met een elektronische sensor voor de koelvloeistofstroom, die oververhitting van de buis voorkomt door de laserstraal uit te schakelen bij onvoldoende of geen koelvloeistofstroom.

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

Efficiënte "Slak" ventilator voor rook en dampafzuiging, onmisbaar in moeilijke werkomgevingen

Deze ventilator is speciaal ontworpen voor de afzuiging van uitlaatgassen, rook, stof en verontreinigingen die ontstaan bij de bewerking van materialen, evenals voor het afzuigen van uitlaatgassen van voertuigen.

De machine is CE gecertificeerd en mag in de hele EU worden gebruikt.

Technische specificaties:

- **Model:** WDG-550
- **Ventilatorvermogen:** 550W (opties: 750W, 900W)
- **Afzuigcapaciteit:** ca. 1000 m³/h
- **Inlaatdiameter:** 150 mm
- **Uitlaatdiameter:** 150 mm
- **Druk:** 1980 Pa
- **Nominale snelheid:** 2800 rpm
- **Werktemperatuur:** -5 tot +40°C
- **Geluidsniveau:**
- **Voeding:** 220V (+/- 10%), 50Hz
- **Gewicht:** 12 kg
- **Afmetingen:** 390 x 330 x 445 mm (LxBxH)

Technische specificaties van de 150W+100W laser 1210x900mm:

- **Vermogen buis nr.1:** Maximaal 150W
- **Vermogen buis nr.2:** Maximaal 100W
- **Lasertype:** CO2 Gas
- **Werkgebied:** 1210x900mm
- **Graveersnelheid:** 0-500 mm/s
- **Snijnsnelheid:** 0-35 mm/s
- **Snijdikte:** 0-30mm (afhankelijk van het materiaal)
- **Werktemperatuur:** 15 - 40 °C
- **Minimale lettergrootte:** 1x1 mm
- **Positioneringsnauwkeurigheid:** 0,01 mm
- **Motortype:** Stappenmotor
- **Energieverbruik:** ≤300W
- **Koeling:** Chiller CW 5200
- **Communicatie:** USB poort, LAN
- **Besturingssysteemomgeving:** Windows 2000/Windows XP/VISTA/WIN7
- **Afmetingen product:** 205 cm (lengte) x 175 cm (breedte) x 100 cm (hoogte)
- **Gewicht product:** 350 kg
- **Certificaten:** CE, ROHS en FCC
- **Garantie op de buis:** 6 maanden

Bij de **CO2 Laserplotter 150W+100W 1210x900mm** ontvang je de volgende items in de set:

- **Afzuigventilator + flexibele slang**
- **LaserCUT software**
- **Handleiding**
- **Luchtcompressor**
- **Doorvoerbare "honingraat" tafel en mes tafel**
- **Software + USB kabel + voedingskabel**
- **Rode punt "Red Dot" en "Air Assist"**
- **LED verlichting**
- **Zwenkwielen**
- **Chiller CW 5200**

LET OP: Voor uw veiligheid wordt de plotter door onze transportdienst verzonden in een speciale houten kist, waardoor beschadiging tijdens het transport uitgesloten is.