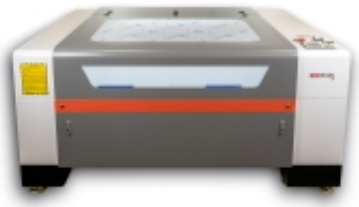
Gegevens actueel per: 20-11-2026 06:05

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**
EAN Code	**5907052590372**

Product omschrijving

Laserplotter CO2 ZX13090 · 150 W max / 100 W max · 1210 × 900 mm

ZX13090 - twee RECI-laserbronnen voor uiteenlopende projecten.

RECI-buizen W6 / W2 (twee stuks)Werkveld 1210 × 900 mmRuida 6445Lineaire CSK-geleiders voor de X- en Y-asAutofocusWaterkoeler CW5200

Dubbele RECI-laserbron voor tal van projecten

De ZX13090 brengt twee aparte RECI-buizen met elk hun eigen kop samen, afgestemd op uiteenlopende materialen. Zo breidt u uw atelier uit met gebruikelijke CO2-projecten en werk in dun staal binnen de grenzen van deze configuratie.

Twee RECI-buizen en een werkveld van 1210 × 900 mm: dat is de ZX13090, een CO2-plotter. De W6-buis is bedoeld voor het bewerken van metaal en levert een piekvermogen tot 150 W; de W2, met een piekvermogen tot 100 W, dient voor standaardmaterialen. Beide bronnen werken als een afzonderlijk systeem, en de opgegeven vermogens gelden per buis. In de machine zitten de Ruida 6445-controller, lineaire CSK-geleiders op de X- en Y-as, ZnSe-optiek uit de VS en Autofocus. Dankzij de elektrisch verstelbare tafelhoogte (20 cm) legt u het werkstuk gemakkelijker op de juiste plaats. U beschikt over een doorschuifbare honingraattafel en een messentafel, evenals over Air Assist, Red Dot en ledverlichting. Bij de set horen tot slot een externe CW5200-koeler, afzuiging met flexibele slang, een compressor, RDWorks, een Poolstalige handleiding en kabels.

Met een eigen werkstation bent u vrij om individuele bestellingen af te handelen, originele collecties te ontwikkelen en vervolgseries van onderdelen voor te bereiden.

Snijden en graveren in de praktijk

Mogelijkheden waarmee uw atelier groeit

1

Twee RECI-buizen: W6 en W2

De zwaardere RECI W6-buis haalt een piekvermogen van maximaal 150 W en is bestemd voor het bewerken van metaal.

2

1210 × 900 mm en twee soorten tafels

Het werkgebied van 1210 × 900 mm wordt aangevuld door een constructie met doorlopende openingen, door ventilatie en door verlichting in de werkruimte.

3

Ruida 6445, CSK en autofocus

Met de bijgeleverde RDWorks stuurt de Ruida 6445-controller het graveren en snijden aan, verdeeld over lagen.

4

CW5200 en stroomregeling

Bij de set horen een externe CW5200-koeler met bijbehorende unit, een afzuigventilator met flexibele slang en een luchtcompressor.

Ontdek wat er in de praktijk mogelijk is

Open de video.

Een vorm uit plaatmetaal snijden

Open de video.

Hout graveren

Open de video.

Contourzagen in hout

Productideeën en nieuwe opdrachten

Cadeaus met uw eigen ontwerp

Namen, logo's en eigen afbeeldingen op voorwerpen die zich lenen voor de CO2-laser.

Reclame en decoraties

Bordjes, letters en displayonderdelen in acryl of hout.

Korte uitbarstingen

Indelingen met uiteenlopende onderdelen en vervolgversies van projecten, uitgewerkt binnen de beschikbare werkruimte.

Twee RECI-buizen: W6 en W2

Technologie voor uw studio

De RECI W6-buis is de krachtigste van de twee: ze haalt een piekvermogen tot 150 W en is bedoeld voor metaalbewerking. De tweede buis, een RECI W2-buis, komt tot een piekvermogen van 100 W en wordt ingezet om standaardmaterialen te graveren en te snijden. Dankzij deze opzet kunt u op één werkstation meer soorten taken uitvoeren.

Laserbron, optiek en mechaniek leggen de basis om eigen graphics en contouren te realiseren in de materialen die bij deze configuratie passen.

1210 × 900 mm en twee soorten tafels

Ruimte voor uw eigen projecten

Naast het werkgebied van 1210 × 900 mm hoort een constructie met doorlopende openingen, ventilatie en verlichting van de kamer. Het pakket omvat een honingraattafel en een messentafel. Dankzij de elektrisch verstelbare hoogte (20 cm) brengt u het materiaaloppervlak gemakkelijker in de juiste stand ten opzichte van de kop. Op één vel graveert u eerst de inhoud en snijdt u daarna de contouren uit.

Het beschikbare oppervlak biedt plaats aan één groot motief of aan een opstelling van meerdere kleine onderdelen. U kunt het personaliseren van afzonderlijke stukken afwisselen met kleine series.

Ruida 6445, CSK en autofocus

Handiger scherpstellen

De Ruida 6445-besturing werkt samen met de meegeleverde software RDWorks, zodat graveren en snijden laagsgewijs kan verlopen. Lineaire CSK-geleiders bewegen langs beide assen en Autofocus helpt bij het scherpstellen. De koppen zijn uitgerust met Air Assist en Red Dot. ZnSe-optiek uit de VS richt de straal op het oppervlak van het materiaal.

Via de functies voor focusinstelling stemt u de opstelling af op het oppervlak van het volgende voorwerp.

CW5200 en stroomregeling

Ondersteunende systemen in de set

Het pakket omvat een externe CW5200-koeler met bijbehorende unit, een afzuigventilator met flexibele slang en een luchtcompressor. Een elektronisch doorstroomalarm controleert de koeling en zet de laserstraal uit zodra de circulatie ontbreekt of te laag is. Bescherming van de voeding vervolledigt de uitrusting van het toestel. Koeling, afzuiging en luchtblazing hebben elk hun eigen taak en vormen samen een kant-en-klaar bewerkingsstation.

De koeling en apparatuur die in de offerte staan vermeld, vormen de voorzieningen van de werkplek voor de dagelijkse uitvoering van projecten.

Materialen en toepassingen

Gravure

- Hout en multiplex: opschriften, logo's en afbeeldingen.
- Plexi / acryl: merktekens en personalisering van oppervlakken.
- Leer en textiel die zich lenen voor laserbewerking.
- Rubber voor stempels, geschikt voor de CO2-laser.

- Keramiek en bepaalde gecoate oppervlakken, nadat het betreffende materiaal is gecontroleerd.

Snijden

- RVS tot 1,2 mm: met de passende kop en een goede voorbereiding van het proces.
- Multiplex en hout: contouren, letters en sierelementen.
- Acryl/plexiglas voor laserdetails en displayonderdelen.
- Bepaalde materialen waarvan de samenstelling bekend is en die zijn goedgekeurd voor bewerking met CO2.

Software en besturing

Uw eigen bestanden en instellingen op één plaats

RDWorks maakt deel uit van de set en dient om het ontwerp en de graveer- en snijparameters klaar te zetten. Met lagen ordent u de verschillende bewerkingen. Via het Ruida 6445-paneel hebt u toegang tot de machine-instellingen en tot werkvoorbeelden. U communiceert met het toestel via USB en LAN. Opgeslagen projecten laten u eenvoudig terugkeren naar soortgelijke klussen, met instellingen die passen bij de gekozen buis.

Doordat eigen bestanden worden ondersteund, kunt u extra ontwerpen aan uw assortiment toevoegen en opnieuw aan voorbereide projecten werken.

Meer mogelijkheden voor uw studio

Eigen ontwerpen en verse ideeën voor uw assortiment.

- **Uw eigen ontwerpen** — Realiseer originele afbeeldingen en gepersonaliseerde bestellingen binnen wat deze configuratie toelaat.
- **Meer projecten** — Met voorbereide projecten legt u de basis voor eigen collecties en voor het maken van kleine series.
- **Frisse ideeën voor uw assortiment** — Laat uw werkplaats groeien met producten en markeringen die aansluiten bij de technologie en de uitrusting van het toestel.

Open de video.

Gravure op een doorzichtig proefstuk

Nog meer mogelijkheden

Open de video.

Doorzichtige onderdelen uitsnijden

Open de video.

Personalisering van vlakke onderdelen

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	ZX13090
Buis nr. 1	RECI W6, tot 150 W piekvermogen
Buis nr. 2	RECI W2, tot 100 W piekvermogen
Lasertype	Gas CO2
Werkveld	1210 × 900 mm
Bestuurder	Ruida 6445
Lineaire geleidingen	CSK-, X- en Y-assen

Parameter	Waarde
Autofocus	Ja
Hoogteverstelling van de tafel	Elektrisch, voor 20 cm
Tafels	Honingraat en mes; door
Air Assist / Red Dot	Ja
Optiek	ZnSe VS
Gravure snelheid	0–500 mm/s
Snijsnelheid	0–35 mm/s
Roestvrij staal snijden	Tot 1,2 mm, mits de procesomstandigheden daarvoor geschikt zijn
Niet-metalen materialen snijden	Tot 15 mm, naargelang materiaal en laserbron
Precisie bij het positioneren	0,01 mm
Drijfveer	Stappenmotoren
Koeling	Water, CW5200
Stromingssensor	Ja
Mededeling	USB en LAN
Software	RDWorks
Systeem	Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 8 / 10 / 11
Afmetingen	2050 × 1750 × 1000 mm
Gewicht van het apparaat	350 kg
Buis garantie	6 maanden

Wat krijg je in het setje?

- CO2 ZX13090-plotter met RECI W6- en W2-buizen.
- CW5200-radiator.
- Afzuigventilator met flexibele slang.
- Luchtcompressor.
- Doorschuiftafel met honingraat en een messentafel.
- RDWorks-software.
- USB-kabel en netsnoer.
- Led-verlichting, Red Dot en Air Assist.
- Wielen.
- Instructies in het Pools.

Vragen vóór aankoop

Over welk werkveld beschikt het toestel?

1210 × 900 mm.

Welke software gebruikt u met het toestel?

RDWorks.

Laat het aanbod van uw atelier groeien met CNCWorld

Benut de kansen die het ZX13090-model biedt. Neem contact op met CNCWorld om te bespreken welke configuratie bij uw geplande projecten past, en geniet van Belgische ondersteuning bij uw aankoop.