Gegevens actueel per: 21-11-2026 01:44

Link naar het product: https://www.cncworld.be/co2-laser-plotter-100w-reci-co2-buis-dsp-100-x-60-cm-xm-1060-p-90.html



CO2 Laser Plotter 100W "RECI CO2 BUIS" DSP 100 x 60 cm XM 1060

Incl. BTW	**5 089.00 €**
Excl. BTW	**4 205.79 €**
Vorige prijs	~~**5 659.00 €**~~
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**10134**
Fabrikantcode	**LE-DSP100W-XM1060**
EAN Code	**5907052590624**

Product omschrijving

Laserplotter CO2 XM-1060 100 W · 1000 × 600 mm · RECI-buis

Met de XM-1060 graveert, snijdt en creëert u uw eigen producten.

RECI-laserbuis, 100 WWerkveld 1000 × 600 mmRuida 6445 met RDWorksAutomatische focusTafel verstelbaar over 22 cmKoeler CW3000 meegeleverd

Eigen producten graveren, snijden en creëren

Een afbeelding van u wordt een plaquette, sierobject of persoonlijk cadeau. Met een eigen CO2-plotter graveert en snijdt de studio ontwerpen in de materialen die ervoor geschikt zijn.

De XM-1060 is een CO2-plotter van 100 W voor graveer- en snijwerk. De machine koppelt een werkruimte van 1000 × 600 mm aan een RECI-buis en een Ruida 6445-controller. Hiermee maakt u borden, letters, displayelementen, decoraties en persoonlijke details. Op het grotere vel plaatst u één ingewikkeld patroon of verschillende kleinere elementen binnen één gezamenlijk project. Tot de meegeleverde uitrusting behoren een GOLD-kop met Air Assist en Red Dot, een ZnSe-lens uit de USA, een lineaire geleiding op de X-as en een automatische tafelhoogteverstelling over 22 cm. Dankzij autofocus stelt u de scherpte af ten opzichte van het materiaaloppervlak. De tafel heeft ventilatie en verlichting, en de honingraatstructuur draagt vlakke platen. Bij de set horen een CW3000-koeler, een draaiopzetstuk voor onregelmatige vormen, RDWorks-software, bekabeling en instructies in het Pools.

Met een eigen opstelling hebt u de vrijheid om aparte bestellingen te verwerken, originele collecties te ontwikkelen en volgende partijen onderdelen klaar te maken.

Snijden en graveren in de praktijk

Mogelijkheden voor de groei van uw studio

1

Veld 1000 × 600 mm

Het werkveld van 1000 × 600 mm laat toe om grote opschriften, borden en displayonderdelen klaar te maken.

2

Ruida 6445 en RDWorks

Ruida 6445 combineert een kleurenscherm met een voorbeeld van het project en het instellen van parameters.

3

RECI, ZnSe USA en GOUDEN kop

In de machine werken een RECI-buis van 100 W en een ZnSe-lens uit de USA.

4

CW3000 en het bewerken van roterende voorwerpen

Bij de set horen een CW3000-koeler en een opzetstuk voor onregelmatig gevormde voorwerpen.

Toepassingen in de praktijk

Open de video.

Gravure van inscripties

Open de video.

Letters uit hout snijden

Open de video.

Graveren op een roterend object

Productideeën en nieuwe opdrachten

Cadeaus met uw eigen ontwerp

Namen, logo's en afzonderlijke afbeeldingen op voorwerpen die u met de CO2-laser kunt bewerken.

Reclame en decoraties

Borden, letters en displayonderdelen, gemaakt van hout of acryl.

Korte uitbarstingen

Indelingen met uiteenlopende onderdelen en volgende projectversies, uitgewerkt in het beschikbare werkgebied.

Veld 1000 × 600 mm

Ruimte voor uw eigen projecten

Op het werkveld van 1000 × 600 mm bereidt u grote opschriften, borden en displayonderdelen voor. Met de geventileerde en verlichte tafel schikt u het materiaal eenvoudiger. De honingraat draagt de vlakke plaat op slechts enkele contactpunten, wat de afvoer van rook bevordert en vlekken aan de onderkant beperkt. Op één en hetzelfde vel graveert u eerst de inhoud en snijdt u daarna de contouren uit.

Het beschikbare oppervlak laat u één groot patroon of een samenstelling van meerdere kleine details indelen. Enkelvoudige gepersonaliseerde producten en korte series kunnen hand in hand gaan.

Ruida 6445 en RDWorks

Uw eigen project onder controle

Ruida 6445 beschikt over een kleurenscherm, een projectvoorbeeld en instelbare parameters. In RDWorks combineert u graveren en snijden en verdeelt u het werk over lagen. Via een USB-stick laadt u projecten in en bewaart u ze in het geheugen van het toestel. Handig bij het maken van stempelmatrijzen is de kegelfunctie.

Wie bestanden en parameters opslaat, kan vervolgopdrachten voorbereiden en later teruggrijpen op bewaarde afbeeldingen.

RECI, ZnSe USA en GOUDEN kop

Technologie voor uw studio

De machine werkt met een RECI-buis van 100 W en een ZnSe-lens uit de USA. De GOLD-kop brengt Air Assist en Red Dot samen, terwijl een lineaire geleiding op de X-as de beweging verzorgt. Autofocus helpt bij het scherpstellen. Extra profielen rond de tafel verstevigen de opbouw van de machine.

Laserbron, optiek en mechaniek leggen de basis om uw eigen afbeeldingen en contouren te maken, binnen de materialen die bij deze configuratie passen.

CW3000-koeler en werken met roterende objecten

Personaliseren van draaiende oppervlakken

In de set zitten een CW3000-koeler en een opzetstuk voor onregelmatige vormen. De hoogte van de tafel past u elektrisch aan over maximaal 22 cm, naargelang de ruimte die het artikel nodig heeft. Een elektronische flowsensor regelt de circulatie van de vloeistof waarmee de buis wordt gekoeld.

Met het opzetstuk kunt u projecten uitbreiden met roterende voorwerpen die correct zijn bevestigd. Zo ontstaat er een bijkomende richting voor het verder ontwikkelen van personalisatie en markeringen.

Materialen en toepassingen

Gravure

- Multiplex en hout: opschriften, logo's en beelden.
- Acryl (plexi) - markeringen en het personaliseren van oppervlakken.
- Leer en textiel die voor laserbewerking in aanmerking komen.

- Stemperubber, bedoeld voor gebruik met de CO2-laser.
- Keramiek en bepaalde gecoate oppervlakken, nadat het specifieke materiaal is gecontroleerd.

Snijden

- Hout en multiplex voor contouren, letters en decoratieve onderdelen.
- Acryl of plexiglas voor lasers, voor details en displayelementen.
- Uitgekozen materialen met een bekende samenstelling die voor CO2-bewerking zijn goedgekeurd.

Software en besturing

Eigen bestanden en instellingen gebundeld op één plek

Met RDWorks bereidt u het project voor, verdeelt u het werk over lagen en kiest u de parameters voor graveren en snijden. De software zit in de set, en met de genoemde overlays kunt u in CorelDRAW en AutoCAD werken. Op het Ruida 6445-paneel bekijkt u een voorbeeld van het project en stelt u parameters in. Bestanden brengt u via een USB-stick over en slaat u op in het geheugen van de machine.

Door uw eigen bestanden te gebruiken breidt u het aanbod uit met extra ontwerpen en neemt u voorbereide projecten er later opnieuw bij.

Meer mogelijkheden voor uw studio

Uw eigen ontwerpen en frisse ideeën om het aanbod te vernieuwen.

- **Uw eigen ontwerpen** — Voer originele afbeeldingen en bestellingen op maat uit, binnen de ruimte die deze configuratie biedt.
- **Meer projecten** — Voorbereide projecten maken het mogelijk collecties uit te bouwen en korte series te produceren.
- **Verfrissend aanbod** — Laat de werkplaats evolueren met producten en markeringen die afgestemd zijn op de technologie en de uitrusting van de machine.

Open de video.

Gravure op een transparante plaat

Nog meer mogelijkheden

Open de video.

Transparante elementen snijden

Open de video.

Kant en klaar ruimtelijk detail

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	XM-1060
Laserkracht	100 W
Buis	RECI
Lasertype	Gas CO2
Werkveld	1000 × 600 mm
Bestuurder	Ruida 6445
Hoogteverstelling van de tafel	Elektrisch, voor 22 cm
Autofocus	Ja

Parameter	Waarde
Air Assist / Red Dot	Ja
Lineaire geleiding	X-as
Lens	ZnSe VS
Gravure snelheid	0–500 mm/s
Snijsnelheid	0–35 mm/s
Snijdikte	Maximaal 15 mm, al naargelang het materiaal
Nauwkeurigheid bij het positioneren	0,01 mm
Koeling	Water, CW3000
Vloeistofstroomsensor	Ja
Levensduur van de buis	Tot 10 000 uren
Mededeling	USB en pendrive
Software	RDWorks en overlays voor CorelDRAW en AutoCAD
Systeem	Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 10 / 11
Afmetingen	1400 × 940 × 640 mm
Gewicht van het apparaat	218 kg
Garantie	12 / 24 maanden, zoals vermeld in de algemene voorwaarden
Buis garantie	6 maanden

Wat krijg je in het setje?

- Laserplotter CO2 XM-1060 100 W, 1000 × 600 mm.
- CW3000-radiator.
- Honingraat tafel.
- Draaiopzetstuk voor vormen die niet regelmatig zijn.
- RDWorks-software.
- Luchtcompressor.
- Bedrading van apparaat.
- Instructies in het Pools.

Vragen vóór aankoop

Welke afmetingen heeft het werkgebied van de machine?

1000 × 600 mm.

Welke bron is gebruikt?

RECI.

Welke software is geschikt voor de machine?

RDWorks, aangevuld met overlays voor CorelDRAW / AutoCAD.

Geef het aanbod van uw studio een uitbreiding via CNCWorld

Benut de mogelijkheden van het XM-1060-model. Wilt u de configuratie bespreken die bij uw geplande projecten past? Dan bent u bij CNCWorld aan het juiste adres, met Belgische ondersteuning bij de aankoop.