Gegevens actueel per: 08-11-2026 21:11

Link naar het product: https://www.cncworld.nl/co2-laser-plotter-atomstack-hurricane-55w-80x50cm-p-561.html



CO2 Laser Plotter Atomstack Hurricane 55W 80x50cm

Incl. BTW	**5 639.00 €**
Excl. BTW	**4 660.33 €**
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**10433**
Fabrikantcode	**AT-HURRICANE-55**
EAN Code	**5907052594592**

Product omschrijving

Laserplotter CO2 AtomStack Hurricane 55 W 500 × 300 mm / 800 × 500 mm met R7

Graveer, snij en creëer je eigen producten - AtomStack Hurricane.

CO2 55 W-laserBasisveld 500 × 300 mm800 × 500 mm met R7HD-camera 5 MPAutofocus + Air AssistUSB + Wi-Fi 2,4 GHzAtomStack Studio / LightBurnR7 + H3 + luchtreiniger inbegrepen

Graveer, snij en creëer uw eigen producten

Verander uw afbeelding in een plaquette, decoratie of gepersonaliseerd cadeau. De eigen CO2-plotter van de studio geeft de studio de mogelijkheid om ontwerpen te graveren en te snijden uit ondersteunde materialen.

AtomStack Hurricane is een gesloten CO2-laserplotter met de optische kracht van 55 W voor het graveren en snijden van de juiste geselecteerde materialen. Acryl, multiplex, hout, leer en personalisatiematerialen openen mogelijkheden voor het maken van borden, decoraties, modellen en geschenken. Met de CO2 laser kun je ook met transparant acrylaat werken. Het basiswerkgebied van de machine is 500 × 300 mm. Het aangeboden pakket omvat een R7 verplaatsbare tafel met een uitgebreid werkgebied van 800 × 500 mm. De 5 MP HD-camera helpt het patroon op het materiaal te plaatsen, Autofocus maakt het gemakkelijker om scherp te stellen en de ingebouwde Air Assist ondersteunt snijden. De graveersnelheid kan oplopen tot 600 mm/s, afhankelijk van het ontwerp en de instellingen.

Uw eigen stand geeft u de vrijheid om individuele bestellingen te plaatsen, originele collecties te ontwikkelen en daaropvolgende batches met details voor te bereiden.

Bekijk de mogelijkheden

Mogelijkheden die uw studio ontwikkelen

1

CO2-laser met 55 W optisch vermogen

Hurricane gebruikt een CO2-bron met een optisch vermogen van 55 W en een golflengte van 10,6 µm.

2

Geïntegreerd Hurricane-ontwerp

De behuizing bevat een buizenkoelsysteem, een watertank en een pomp, evenals een ingebouwde Air Assist.

3

500 × 300 mm of 800 × 500 mm met R7

Het standaard graveergebied is 500 × 300 mm en de tafelgrootte is 625 × 420 mm.

4

Tot 600 mm/s en nauwkeurigheid 0,01 mm

De maximale graveersnelheid is 600 mm/s en de graveernauwkeurigheid is 0,01 mm.

5

Ingebouwde HD-camera 5 MP

De 5 camera met MP-resolutie biedt een voorbeeld van het werkgebied en helpt bij het positioneren van afbeeldingen op objecten.

6

Beveiliging en statussignalering

De Hurricane beschikt over een veiligheidsslot, noodstop, deksel open detectie en kanteldetectie.

Bekijk de mogelijkheden in de praktijk

Open de video.

Grafische gravure

Open de video.

Bewerking met een beweegbare tafel

Open de video.

Opengewerkte details snijden

Ideeën voor producten en nieuwe bestellingen

Cadeaus met uw eigen ontwerp

Namen, logo's en individuele afbeeldingen op items die geschikt zijn voor de CO2-laser.

Reclame en decoraties

Borden, letters en display-elementen van acryl of hout.

Korte uitbarstingen

Lay-outs van verschillende details en daaropvolgende versies van projecten gemaakt in de beschikbare werkruimte.

CO2-laser met 55 W optisch vermogen

Technologie voor uw studio

Hurricane gebruikt een CO2-bron met een optisch vermogen van 55 W en een golflengte van 10,6 µm. U kunt elementen maken van transparant of gekleurd acryl, houten decoraties en uitgesneden contouren. De snijmogelijkheden variëren tot 20 mm puur acryl of tot 18 mm multiplex met de juiste instellingen en materiaal.

De laserbron, optica en mechanica vormen de basis voor het creëren van uw eigen graphics en contouren in termen van materialen van deze configuratie.

Geïntegreerd Hurricane-ontwerp

Technologie voor uw studio

De behuizing bevat een buizenkoelsysteem, een watertank en een pomp, evenals een ingebouwde Air Assist. Dergelijke apparatuur vergemakkelijkt de organisatie van het station. Autofocus helpt bij het voorbereiden van de afstand tussen de kop en het materiaal. Een rode indicator maakt het eenvoudig om het optische systeem aan te passen en het bedieningspaneel biedt toegang tot machinefuncties.

De laserbron, optica en mechanica vormen de basis voor het creëren van uw eigen graphics en contouren in termen van materialen van deze configuratie.

500 × 300 mm of 800 × 500 mm met R7

Ruimte voor uw eigen projecten

Het standaard graveergebied is 500 × 300 mm en de tafelgrootte is 625 × 420 mm. De verplaatsbare tafel R7, die bij dit pakket wordt geleverd, breidt het werkgebied uit naar de 800 × 500 mm. Hiermee kunt u een groter project voorbereiden of meer details in één taak regelen.

Met het beschikbare gebied kunt u één groter patroon of een arrangement van meerdere kleine details rangschikken. Je kunt personalisatie van enkelvoudige producten combineren met korte series.

Tot 600 mm/s en nauwkeurigheid 0,01 mm

Van een klein detail tot een serie

De maximale graveersnelheid is 600 mm/s en de graveernauwkeurigheid is 0,01 mm. Zowel de X- als de Y-as maken gebruik van dubbele lineaire geleidingen op de as. Hoofdbewegingen en een goede vijlvoorbereiding zijn belangrijk voor inscripties, contouren en gedetailleerde afbeeldingen. Met de batchverwerkingsfunctie kunt u meerdere projecten in één taak voorbereiden.

Door de beweging van het hoofd kun je fijne lijnen, vullingen en herhaalde patronen creëren. De projectduur is afhankelijk van de geometrie en het geselecteerde effect.

Ingebouwde HD-camera 5 MP

Afbeeldingen afgestemd op het item

De 5 camera met MP-resolutie biedt een voorbeeld van het werkgebied en helpt bij het positioneren van afbeeldingen op objecten. Het is gemakkelijker om een inscriptie te matchen met een plaquette, een logo met een cadeau of meerdere patronen met gearrangeerde elementen.

Het voorbeeld van het werkveld maakt het eenvoudiger om het patroon op het eindproduct te rangschikken en verschillende details te regelen.

Beveiliging en statussignalering

Controle van de apparaatstatus

De Hurricane beschikt over een veiligheidsslot, noodstop, deksel open detectie en kanteldetectie. De dekselsensor stopt met werken wanneer deze wordt geopend. LED-diodes tonen de status van het apparaat en het afzuigsysteem verwijdert rook uit de kamer. Beveiligingsfuncties ondersteunen de juiste werking van het apparaat.

Beveiliging en signalering maken deel uit van de uitrusting van de machine die de werking van de werkkamer ondersteunt.

Vlamdetectie en automatisch doven

Controle van de apparaatstatus

De machine is voorzien van een vlamsensor en een automatisch blussysteem. Nadat de watertank correct is aangesloten, kan het systeem water naar de gedetecteerde brandbron leiden.

Beveiliging en signalering maken deel uit van de uitrusting van de machine die de werking van de werkkamer ondersteunt.

Hervatten na een stroomstoring

Keer terug naar het gestarte project

Met de hervatfunctie na een stroomstoring kunt u doorgaan met de taak die u bent begonnen. Het is handig voor complexe patronen en langere projecten.

De taakvoortzettingsfunctie is handig voor langere patronen en complexe implementaties.

AtomStack Studio, LightBurn en Wi-Fi

Uw eigen project onder controle

Hurricane werkt met AtomStack Studio en LightBurn. U kunt het apparaat verbinden met een computer via USB of Wi-Fi 2,4 GHz, en bediening vanaf de telefoon maakt het gemakkelijker om de applicatiefuncties te gebruiken.

Bestands- en parameterondersteuning geeft u de vrijheid om vervolgopdrachten voor te bereiden en terug te keren naar opgeslagen afbeeldingen.

Materialen en toepassingen

Gravure

- Hout en multiplex.
- Acryl/plexiglas.
- Leer en materialen met bekende samenstelling, bedoeld voor lasergebruik.
- Rubber voor postzegels.
- Glas en keramiek - oppervlaktegravure.
- Steen - oppervlaktegravure.
- Gecoate metalen - afhankelijk van de coating.
- Papier, denim en passend textiel.

Snijden

- Acryl/plexiglas, ook transparant.
- Multiplex en hout.
- Leer bedoeld voor laser.
- Papier en geschikt textiel.
- Rubber en kunststoffen met bekende samenstelling, bestemd voor verwerking CO2.

Implementatievoorbeelden

Software en besturing

Je eigen bestanden en instellingen op één plek

Hurricane werkt met AtomStack Studio en LightBurn en stelt u in staat verbinding te maken met USB of Wi-Fi 2,4 GHz.

Dankzij de ondersteuning van uw eigen bestanden kunt u uw aanbod uitbreiden met extra ontwerpen en terugkeren naar voorbereide projecten.

Meer mogelijkheden voor uw studio

Uw eigen ontwerpen en nieuwe ideeën voor het aanbod.

- **Je eigen ontwerpen** — Vervul originele afbeeldingen en gepersonaliseerde bestellingen binnen de mogelijkheden van deze configuratie.
- **Meer projecten** — Voorbereide projecten openen de weg naar het ontwikkelen van collecties en het produceren van korte series.
- **Nieuwe ideeën voor het aanbod** — Ontwikkel de werkplaats met producten en markeringen die zijn aangepast aan de technologie en uitrusting van het apparaat.

Open de video.

CO2 laseroptisch systeem

Nog meer mogelijkheden

Open de video.

Gravure met duidelijke diepte

Open de video.

Werken met meerdere details

Open de video.

Bediening vanuit de applicatie

Open de video.

Het werkveld scannen

Open de video.

Houtbewerking van dichtbij

Open de video.

Personalisatie van diverse oppervlakken

Open de video.

Decoraties en accessoires met uw eigen patroon

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	AtomStack Hurricane
Optisch vermogen	55 W
Lasertype	CO2
Golflengte	10,6 µm
Basisveld	500 × 300 mm
Veld met beweegbare tafel R7	800 × 500 mm
Afmetingen tafel	625 × 420 mm
Gravure snelheid	Naar 600 mm/s
Nauwkeurigheid van graveren	0,01 mm
Autofocus	Ja
Camera	HD 5MP
Air Assist	Ingebouwd
Koeling	Geïntegreerd watersysteem; tank en pomp in het apparaat
Bewegingssysteem	Dubbele lineaire geleidingen op de as in de X- en Y-as
Software	AtomStack Studio / LightBurn
Verbinding	USB, Wi-Fi 2,4 GHz
Geluidsniveau	50 dB
Hoogte zonder lade	90 mm
Hoogte met lade	69 mm
Hoogte met voet H3	190 mm
Machineafmetingen	1042 × 695 × 235 mm
Beveiliging	Vlam-, kantel- en dekselopeningsdetectie; blussysteem, veiligheidsslot, noodstop

Wat krijg je in het setje?

- CO2 AtomStack Hurricane 55 W laserplotter.
- Verplaatsbare tafel R7.
- H3 boosterbasis.
- Uitlaatgasreiniger.
- Gebruikershandleiding.
- Netsnoer.
- Rook uitlaatpijp.
- USB-kabel.

Pakketuitrusting

R7 verplaatsbare tafel inbegrepenH3-basis inbegrepenUitlaatgasreiniger inbegrepen

Vragen vóór aankoop

Welk werkgebied biedt het apparaat?

500 × 300 mm.

Hoe krachtig is de laser?

55 W.

Met welke software werkt het apparaat?

AtomStack Studio / LightBurn.

Breid het aanbod van uw studio uit met CNCWorld

Zet in op de mogelijkheden van het AtomStack Hurricane-model. Neem contact op met CNCWorld om de configuratie te bespreken die past bij uw geplande projecten en profiteer van Nederlandse ondersteuning bij aankoop.