

Gegevens actueel per: 17-04-2025 00:20

Link naar het product: <https://www.cncworld.nl/atomstack-p1-5w1w-lasergraveermachine-p-565.html>

AtomStack P1 5W+1W lasergraveermachine



Incl. BTW	359.00 €
Excl. BTW	296.69 €
VOORRAAD	Beschikbaar
Verzendtijd	14 dagen
Catalogusnummer	10438
Fabrikantcode	P1-5-1

Product omschrijving

Laser Machine AtomStack P1

Nieuw Model | Functies en Opties 300 x 200 mm Werkgebied



Productieplan voor verschillende materiaaltypes: **Basis, L, XL of XXL**

Episteme voor het karakteriseren van materialen: **H1 koolstofvezelwielen | Voor drie snelheidsniveaus R6
| Voor specifieke fasen R8**

Productbeschrijving van de Laser Atomstack P1 met geavanceerd snijden en toptechnologie voor optimale gravurekwaliteit.

De Atomstack P1 laserplotter biedt uitstekende prestaties voor het snijden en personaliseren van materialen met geavanceerde precisie en duurzaamheid. Elke machine is ontworpen om hoogwaardige prestaties te leveren en is een van de meest geavanceerde op de markt.

Het productiesysteem, de machinebeveiliging en het geavanceerde koelsysteem dragen bij aan een optimale en veilige werkomgeving.

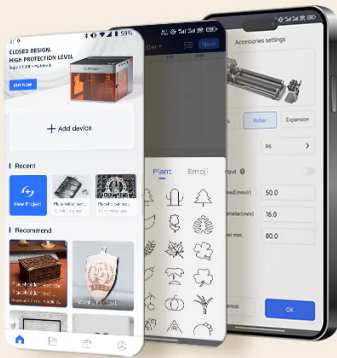
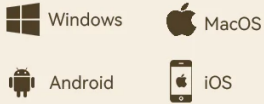
Het basissysteem maakt gebruik van verschillende technieken, met opties om de stabiliteit en veiligheid van de machine te verbeteren. De maximale werkingssnelheid is tot 10.000 mm/min en de precisie is tot 0,1 mm, waardoor het ideaal is voor professioneel en hobbymatig gebruik.

Geavanceerde technologie voor Atomstack KRAFT laser snijden

- Geavanceerde precisie, oppervlakteaanpassing in verschillende materialenafwerkingen.
- Koelsysteem voor laag-snelheid snijden, zoals voor het precisiesnijden van materialen met hardheid van 1W tot 5W energie.
- Geavanceerde realtime gegevenskarakterisering.
- Geoptimaliseerd snijontwerp voor langdurige precisie.
- Basis materiaalgrootte: 110x110 mm, universeel gebruik tot 105x110 mm.

- Compatibele snijsoftware beschikbaar voor Android, iOS, Windows en Mac.
- USB- of Wi-Fi-systeem voor op afstand bedienen van de machine op lange afstand.

Easy & Free Software
AtomStack Studio

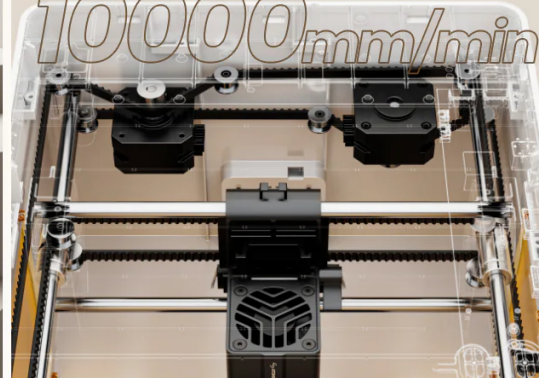


Extensive Accessory Support



Efficient and Stable
CoreXY Design, Dual-motor Drive

10000mm/min



Infrared Module Compatible



5W Diode Laser OR 1W IR Laser

Class 1 Laser
Safety



SGS

Mini and
Portable



PRECISION ENGRAVE ON 300+ MATERIALS

5W Diode Laser

Wood, Bamboo, Paper, Leather, Cardboard, Cork, Rock, Felt, Fabric,
MDF, Coated Metal, Some Dark Opaque Acrylic ...



Leather

Wood

Bamboo

1.2W Infrared Laser

Stainless Steel, Aluminum, Brass, Iron, Gold, Silver,
Platinum, Titanium, Black Acrylic, Plastic ...



Gold

Stainless steel

Aluminum alloy



Stone

Ceramics

Paper



Brass

Plastics

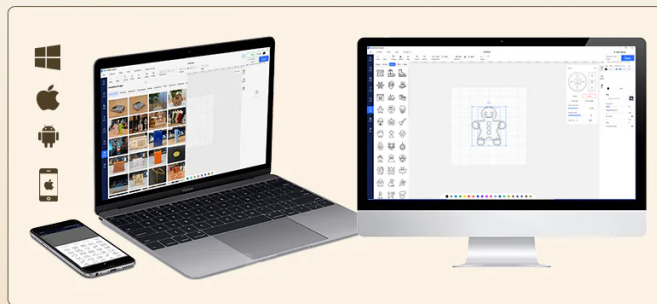
Acrylic

* Note: 300+ Materials Supported (Dual-laser Version Only)

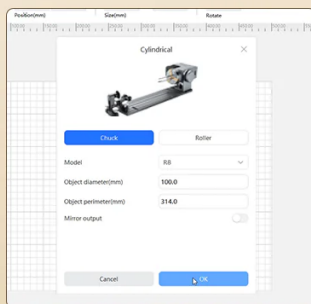
EASY & FREE SOFTWARE ATOMSTACK STUDIO



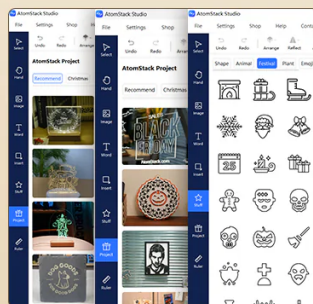
Beginner-Friendly, Quick to Get Started



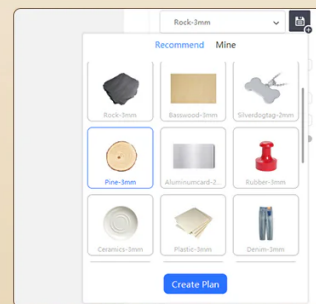
Auto Accessory Recognition



Preloaded Design Library



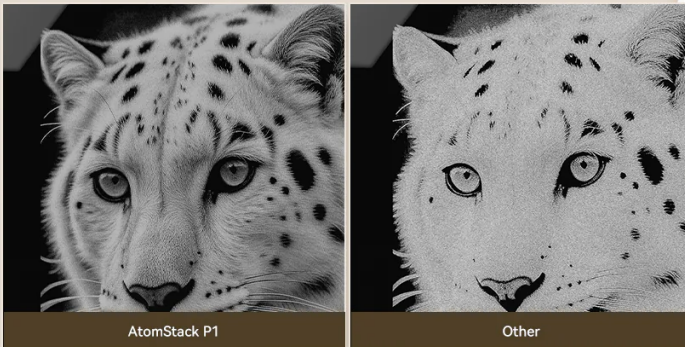
Guided Material Parameter Settings



EFFICIENT AND STABLE
COREXY DESIGN, DUAL-MOTOR DRIVE

Laser Spot Size | 5W Doide Laser 0.08*0.06mm
1.2W Infrared Laser 0.03*0.03mm

10000mm/min



Laser Machine Atomstack P1, een innovatie in personalisatie en materiaalbewerking!

5W Diodenlaser en IR 1,2W

Snijden en graveren eenvoudig gemaakt:

De diodenlaser snijdt 3 mm multiplex in één doorgang en de IR-laser graveert nauwkeurig metaal.

Veelzijdige materiaalcompatibiliteit:

Ideaal voor beginners die op zoek zijn naar een betrouwbare graveermachine.

Eenvoudig te gebruiken, snelle start

Geïntegreerde projectbibliotheek: Blader door al voorbereide projecten en toepassingen.

Instellingen voor materiaaleigenschappen: Schakel eenvoudig tussen de aangepaste modus en de standaardmodus dankzij automatische detectie van materiaaleigenschappen.

Automatische detectie van accessoires: De geïntegreerde chip herkent automatisch aangesloten accessoires en schakelt het apparaat naar de juiste modus.

Gecomprimeerd en draagbaar

Compatibele afmetingen: Bespaart ruimte, ideaal voor werken in krappe ruimtes.

Handige mobiliteit: Lichtgewicht en gemakkelijk te dragen, ideaal voor thuisgebruik, in de werkplaats of buitenshuis.

Hoge gravuresnelheid

Hoge gravuresnelheden:

Bereikt tot **10.000 mm/min**, om nieuwe normen te stellen voor instapmachines.

Slimme accessoireherkenning

Wanneer extra accessoires worden aangesloten, herkent het apparaat ze automatisch dankzij de geïntegreerde chip.

Technische specificaties voor de Atomstack P1 laser:

Laserkracht en functies	
Laservermogen	5W Laser 1,2W IR Laser
Focale lens	Laser 455nm IR Laser 1064nm
Snijprecisie	Laser 0,08 x 0,06 mm IR 0,3 x 0,3 mm
Snijopties en materialen	
Werkgebied	Diodenlaser: 110 x 110 mm IR Laser: 105 x 110 mm
Materialen om te snijden/graveren	Diodenlaser: Hout, bamboe, papier, leer, kurk, steen, vilt, MDF, stoffen, karton, geveerd metaal, zwart acryl. IR Laser: Roestvrij staal, aluminium, messing, ijzer, goud, zilver, platina, titanium, zwart acryl, plastic, enz.
Max. snijdiepte	5 mm berken multiplex (één doorgang, diodenlaser)
Werkgemak	
Werksnelheid	Tot 10.000 mm/min
Focusmodus	Handmatig
Bewegingsprecisie	0,1 mm
Afmetingen en gewicht	
Apparaatafmetingen	265 x 303 x 185 mm
Max. materiaalhoogte	50 mm
Gewicht	3 kg

Aansluiting en software

Software	AtomStack Studio, LightBurn
Ondersteunde besturingssystemen	Android, iOS, Windows, macOS
Aansluitmethoden	USB, Wi-Fi, Hotspot
Ondersteund accessoires	Draaimodule, rolhouder, uitbreiding werkgebied, luchtreiniger

Veiligheid

Veiligheidscertificaat	klasse 1 (FDA)
Veiligheidsfuncties	Hellingsdetectie (gyroscop), USB-slot, detectie van dekselbeveiliging