

Gegevens actueel per: 04-05-2026 16:51

Link naar het product: <https://www.cncworld.be/atomstack-p1-5w1w-lasergraveermachine-p-588.html>

## AtomStack P1 5W+1W lasergraveermachine



Incl. BTW	<b>359.00 €</b>
Excl. BTW	<b>296.69 €</b>
VOORRAAD	<b>Beschikbaar</b>
Verzendtijd	<b>48 uur</b>
Catalogusnummer	<b>10438</b>
Fabrikantcode	<b>P1-5-1</b>

Product omschrijving

### Laser Machine AtomStack P1

**NIEUW OP DE MARKT | GRAVEER TOT 300 VERSCHILLENDE MATERIALEN**



---

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**

---

### **Mini lasergraveerder die meer kan dan u denkt**

De Atomstack P1 laserplotter is een apparaat dat de beste oplossingen combineert die momenteel op de markt voor mini-lasergraveringen verkrijgbaar zijn.

De stabiele, gesloten constructie verhoogt de veiligheid en het comfort van de gebruiker.

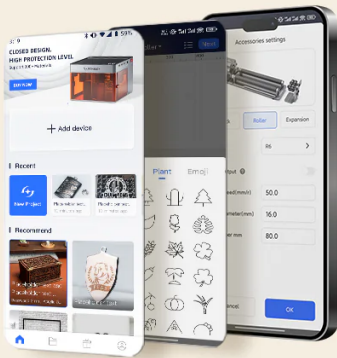
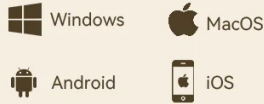
In de basisset ontvangt u een laserkop: 5W laser (diode) en u kunt ook een tweede kop kopen: 1W laser (infrarood). Met de 5W diodelaser kunt u niet-metalen materialen graveren, zoals: zwart acryl, hout, kunststoffen, multiplex, leer, steen en vele andere. Met de 1W infraroodlaser kunt u met hoge resolutie graveren in metalen: roestvrij staal, goud, zilver, koolstofstaal, aluminium en andere.

Dankzij lineaire geleidingen op de as in de X- en Y-as kunt u met de P1-laser werken met een snelheid tot wel 10.000 mm/min. Dit type geleidingen zorgt er bovendien voor dat de laserkop soepeler beweegt en nauwkeuriger beweegt. U kunt elk project vele malen sneller en nauwkeuriger voltooien dan met de ouderwetse riemaangedreven graveermachines.

### **Wat maakt de Atomstack P1 lasergraveerder uniek?**

- gesloten, gebruiksvriendelijke constructie met plexiglasvenster, waardoor u uw werk kunt bekijken
- mogelijkheid om in een handomdraai de 5W diodelaserkop te vervangen door een 1W infraroodlaserkop
  - werkgebied 110x110mm
- gebruiksvriendelijke liniaal voor het instellen van de brandpuntsafstand ten opzichte van het materiaal
  - efficiënte lineaire geleidingen op de as in de X- en Y-as
- functioneel paneel aan de voorzijde van het apparaat met aan/uit-knoppen en USB-poorten
  - sensor voor openen/sluiten van deksel
- Wi-Fi- of USB-connectiviteit en brede compatibiliteit met Windows en Mac
  - gratis speciale software Atomstack Studio of betaalde Lightburn
  - USB-slot om apparaatfuncties te herstellen
- ingebouwde gyroscoop die gevaarlijke kanteling van het apparaat detecteert

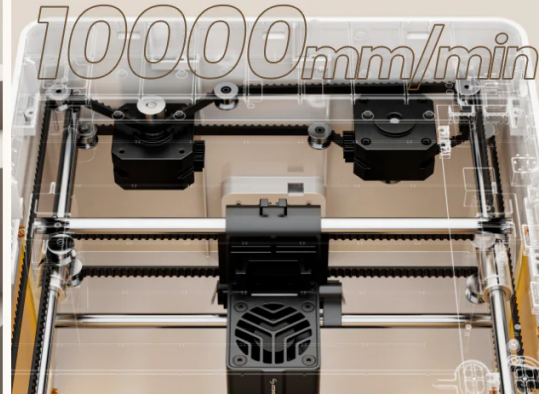
Easy & Free Software  
AtomStack Studio



Extensive Accessory Support



Efficient and Stable  
CoreXY Design, Dual-motor Drive



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

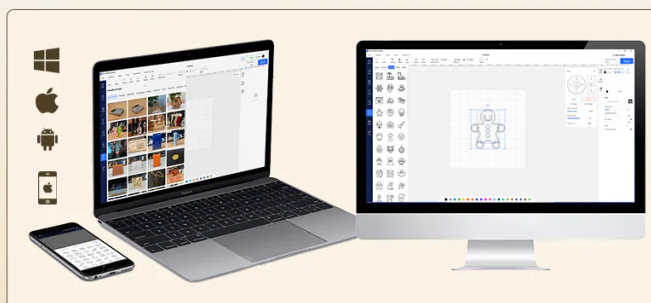
Acrylic

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

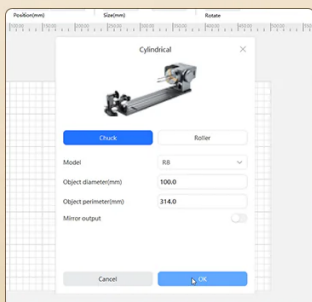
# EASY & FREE SOFTWARE ATOMSTACK STUDIO



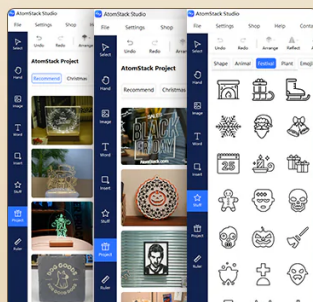
Beginner-Friendly, Quick to Get Started



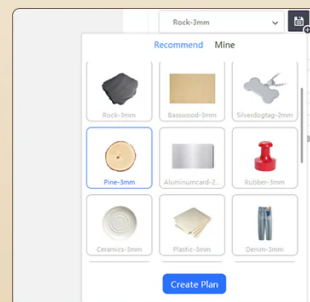
Auto Accessory Recognition



Preloaded Design Library



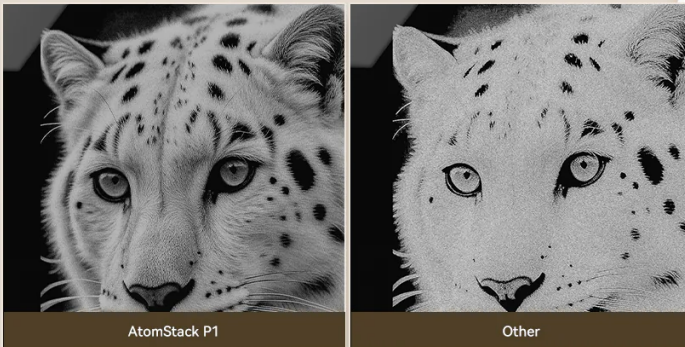
Guided Material Parameter Settings



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 graven 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	<b>Diodenlaser:</b> Hout, bamboe, papier, leer, kurk, steen, vilt, MDF, stoffen, karton, geperfd metaal, zwart acryl. <b>IR Laser:</b> Roestvrij staal, aluminium, messing, ijzer, goud, zilver, platina, titanium, zwart acryl, plastic, enz.
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

### Het product heeft extra opties:

**SELECTIESET (P1):** Basisset (5W LED) , Set L (5W LED) (+ 120.00 € ) , Set XL (5W LED) (+ 180.00 € ) , Set XXL (5W LED) (+ 300.00 € ) , Basisset (5W diodelaser + 1W infrarood) (+ 310.00 € ) , Set L (5W diodelaser + 1W infraroodlaser) (+ 430.00 € ) , Set XL (5W diodelaser + 1W infraroodlaser) (+ 470.00 € ) , Set XXL (5W diodelaser + 1W infraroodlaser) (+ 600.00 € )