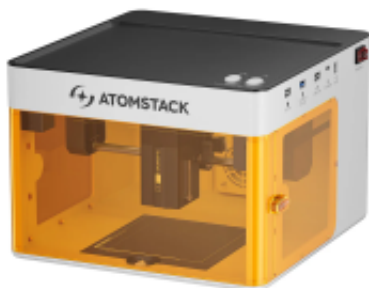


Údaje aktuálne k dátumu: 19-04-2025 01:53

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.sk/laserov-gravrovac-stroj-atomstack-p1-5w-1w-p-706.html>

## Laserový gravírovací stroj AtomStack P1 5W + 1W



Cena s DPH	<b>369.00 €</b>
Cena bez DPH	<b>300.00 €</b>
Dostupnosť	<b>Dostupný</b>
Odosielame do	<b>14 dní</b>
Katalógové číslo	<b>10438</b>
Kód výrobcu	<b>P1-5-1</b>
Výrobca	<b>Atomstack</b>

### Popis produktu

#### **Laserová stroj AtomStack P1**

**Nový model | Funkcie a možnosti 300 x 200 mm pracovnej plochy**



Výrobný plán pre rôzne typy materiálov: **Základný, L, XL alebo XXL**

Epistémia na charakterizovanie materiálov: **Uhlíkové vlákna H1 | Pre tri úrovne rýchlosti R6 | Pre špecifické fázy R8**

---

### **Popis produktu Laser Atomstack P1 s pokročilým rezaním a špičkovou technológiou pre optimálnu kvalitu gravírovania.**

Laserový plotter Atomstack P1 ponúka vynikajúci výkon pri rezaní a personalizácii materiálov s pokročilou presnosťou a odolnosťou voči opotrebovaniu. Každý stroj je navrhnutý tak, aby poskytoval vysokú kvalitu a je jedným z najpokročilejších na trhu.

Systém výrobnéj linky, ochrana stroja a pokročilý chladenie prispievajú k optimálnemu a bezpečnému pracovnému zážitku.

Základný systém umožňuje použitie v rôznych technikách, s možnosťami na zlepšenie stability a bezpečnosti stroja. Maximálna pracovná rýchlosť je až 10 000 mm/min a presnosť dosahuje až 0,1 mm, čo ju robí ideálnou pre profesionálne a hobby použitie.

## Pokročilé technológie pre laserové rezanie Atomstack KRAFT

- Pokročilá presnosť, personalizácia povrchov v rôznych úpravách materiálov.
  - Chladienie systému pre rezanie pri nízkej rýchlosti, ako je napríklad precízne rezanie materiálov s tvrdosťou od 1W do 5W energie.
  - Pokročilé dáta na charakterizáciu v reálnom čase.
  - Optimalizovaný rezací návrh pre dlhodobú presnosť.
  - Základné rozmer materiálu: 110x110 mm, univerzálne použitie do 105x110 mm.
- 
- Kompatibilný rezací softvér dostupný pre Android, iOS, Windows a Mac.
  - USB alebo Wi-Fi systém na veľké vzdialenosti pre diaľkové ovládanie stroja.

**Easy & Free Software**  
AtomStack Studio

Windows MacOS  
Android iOS

**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**

**Mini and Portable**

SGS

# 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



Stone



Ceramics



Paper

## 1.2W Infrared Laser

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



Gold



Stainless steel



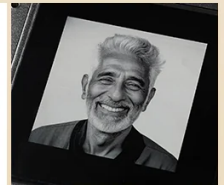
Aluminum alloy



Brass



Plastics



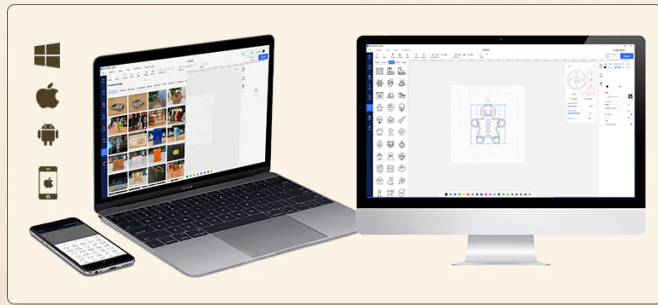
Acrylic

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

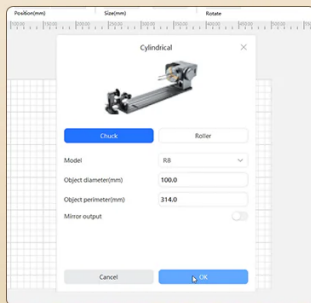
# EASY & FREE SOFTWARE ATOMSTACK STUDIO



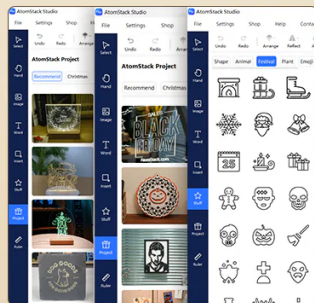
Beginner-Friendly, Quick to Get Started



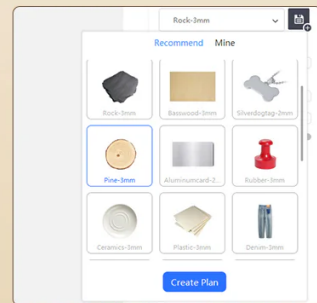
Auto Accessory Recognition



Preloaded Design Library



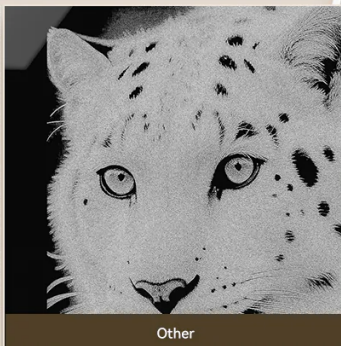
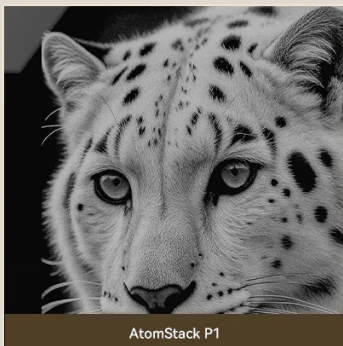
Guided Material Parameter Settings



## 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



---

---

## **Laserová stroj Atomstack P1, inovácia v personalizácii a spracovaní materiálov!**

### **5W Diódový laser a IR 1,2W**

#### **Jednoduché rezanie a gravírovanie:**

Diódový laser reže 3 mm preglejku jedným prechodom, zatiaľ čo IR laser presne gravíruje kovy.

#### **Kompatibilita materiálov:**

Ideálne pre začiatočníkov, ktorí hľadajú spoľahlivý stroj na gravírovanie.

---

### **Jednoduché použitie, rýchly štart**

**Integrovaná knižnica projektov:** prehliadajte už pripravené projekty a aplikácie.

**Nastavenia parametrov materiálu:** jednoduché prechody medzi prispôsobeným a štandardným režimom vďaka automatickému rozpoznaniu parametrov materiálu.

**Automatické rozpoznanie príslušenstva:** integrovaný čip automaticky rozpozná pripojené príslušenstvo a prechádza do správneho režimu.

---

### **Kompaktný a prenosný**

---

**Kompatibilné rozmery:** šetrí priestor, ideálne pre prácu v úzkych priestoroch.

**Komfortná mobilita:** ľahký a ľahko prenosný, ideálny na použitie doma, v dielni alebo vonku.

---

## Vysoká rýchlosť gravírovania

**Vysoká rýchlosť gravírovania:**

Dosahuje až **10 000 mm/min** a stanovuje nové štandardy pre stroje základnej úrovne.

---

## Inteligentné rozpoznanie príslušenstva

Keď sú pripojené ďalšie zariadenia, zariadenie ich automaticky rozpozná vďaka integrovanému čipu.

## Technické špecifikácie pre laser Atomstack P1:

### Výkon a vlastnosti lasera

Laserová výkon  
Fokálna šošovka

Laser 5W | IR Laser 1,2W

Laser 455nm

IR Laser 1064nm

Presnosť rezania

Laser 0,08 x 0,06 mm

IR 0,3 x 0,3 mm

### Možnosti rezania a materiály

Pracovná plocha

Laser s diódami: 110 x 110 mm

IR Laser: 105 x 110 mm

Materiály na rezanie/gravírovanie

**Laser s diódami:** Drevo, bambus, papier, koža, kork, kameň, filc, MDF, textilie, kartón, natretý kov, čierny akryl.

**IR Laser:** Nerezová oceľ, hliník, mosadz, železo, zlato, striebro, platina, titán, čierny akryl, plast a ďalšie.

Max. hĺbka rezania

5 mm brezová preglejka (jedno prechádzanie, laser s diódami)

### Uľahčenia práce

Rýchlosť práce

Až 10 000 mm/min

Fokusovací režim

Manuálny

Presnosť pohybu

0,1 mm

### Rozmery a hmotnosť

Rozmery zariadenia

265 x 303 x 185 mm

Max. výška materiálu

50 mm

Hmotnosť

3 kg

### Pripojenie a softvér

Softvér

AtomStack Studio, LightBurn

Podporované operačné systémy

Android, iOS, Windows, macOS

Spôsob pripojenia

USB, Wi-Fi, Hotspot

Podporované príslušenstvo

Otočné zariadenie, držiak na roľky, rozšírenie pracovnej plochy, čistič vzduchu

### Bezpečnosť

Bezpečnostný certifikát

trieda 1 (FDA)

Bezpečnostné funkcie

Detekcia naklonenia (gyroskop), USB zámok, detekcia uzávierky krytu