

Link spre produsul: <https://www.cncworld.ro/plotter-laser-main-de-gravat-atomstack-a20-pro-v2-40x36cm-vnzri-ro-p-557.html>



## Plotter laser - mașină de gravat Atomstack A20 Pro V2 40x36cm | Vânzări RO

Preț brut **3 699.00 Lei**

Preț net **3 057.02 Lei**

Disponibilitate **în stoc**

Termenul expedierii **48 de ore**

Număr de catalog **10378-V2**

Codul producătorului **A20-Pro-V2**

Producător **Atomstack**

### Descrierea produsului

#### **Gravator laser - Atomstack A20 Pro V2 40x36cm**



MAI SUS PUTEȚI SELECTA KITUL DE ACCESORII CEL MAI POTRIVIT: BASE, L, XL sau XXL

ACCESORII DISPONIBILE:

- Banc de lucru tip fagure de miere F2
- Cameră de poziționare AC2
- Atașament rotativ R3 Pro pentru forme regulate
- Atașament rotativ R8 pentru forme regulate și neregulate
- Pompă de aer F30

---

**Suntem distribuitori oficiali ai acestui dispozitiv în România, emitem o factură cu TVA pentru fiecare achiziție, pe care o puteți deduce și include în costurile dumneavoastră. Majoritatea vânzătorilor acestui produs de pe piață nu emit factură, ceea ce duce la costuri mai mari pentru cumpărător.**

---

## ATENȚIE!

De asemenea, puteți achiziționa accesorii suplimentare pentru gravatorul dumneavoastră laser pentru a lucra mai eficient, cum ar fi un dispozitiv de protecție cu evacuare de fum și altele. Le puteți găsi făcând clic pe următorul link:

[Accesorii pentru gravatoare laser](#)





---

### Gravator laser cu design modern

Gravatorul laser A20 Pro V2 Atomstack are o construcție foarte simplă și modernă, cu care puteți crea diferite proiecte de o calitate excepțională - capul laser este echipat cu cea mai avansată tehnologie de pe piață: **Este compus din două surse laser și două lentile de focalizare**, care asigură o intensitate laser neegalată comparativ cu alte dispozitive, o focalizare puternică a fasciculului laser și o putere reală de 20W. Acesta este mai mult decât suficient pentru a crea gravuri de înaltă rezoluție și pentru a tăia multe materiale.

Mulți alți vânzători indică puterea maximă a laserului, care este inabordabilă, în timp ce puterea reală este doar o fracțiune din aceasta!

Ca și gravatoarele laser CO2, nu necesită răcire cu apă, ajustare optică sau luarea în considerare a multor parametri de lucru pentru a tăia cu calitate excelentă. Construcția sa este foarte simplă, solidă și ușoară - vă puteți concentra pe esențial, adică pe crearea de proiecte.

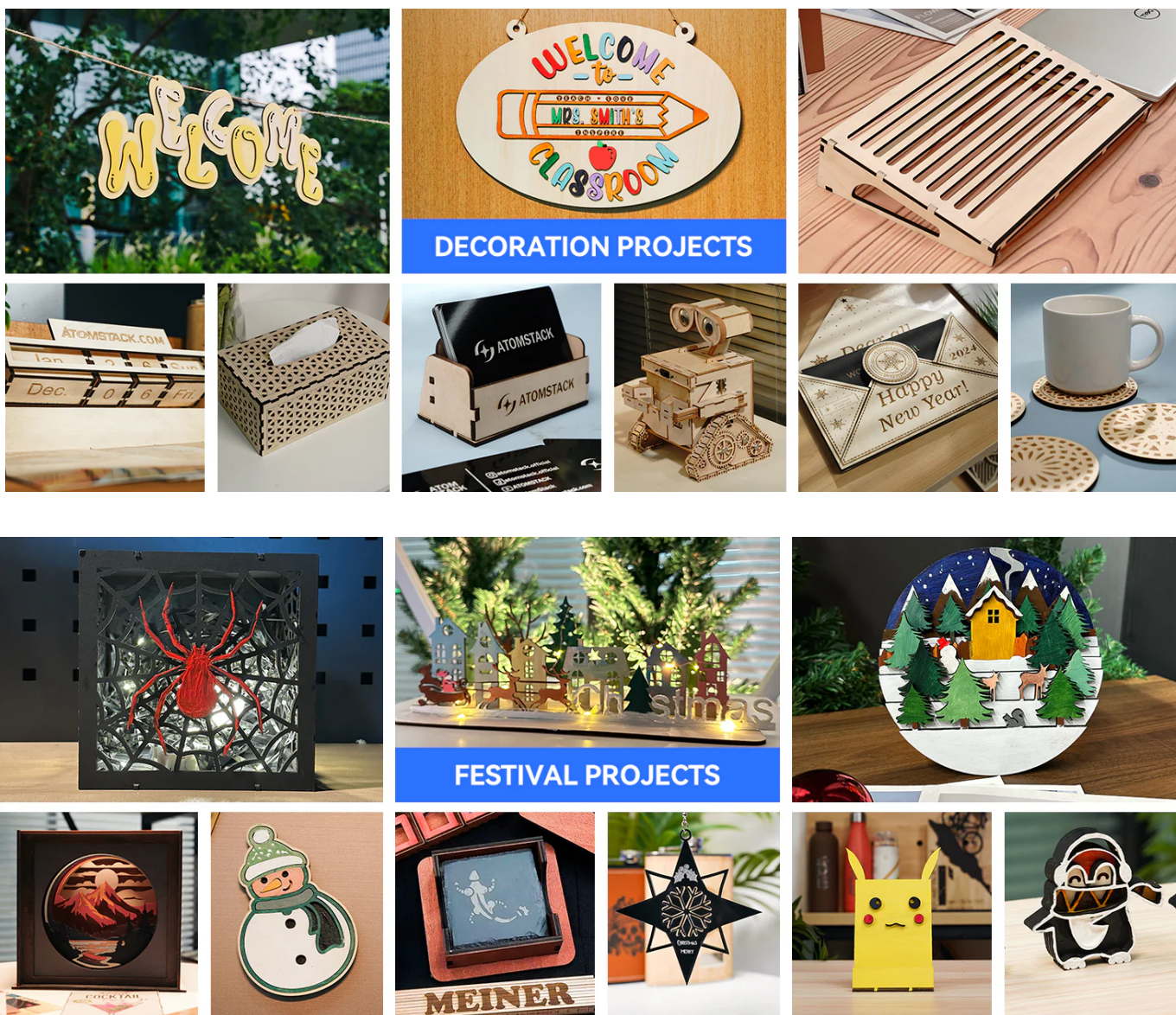
## Resume Engraving

Continue work seamlessly after unexpected power outages, minimizing material waste



### GIFT PROJECTS





Gravatorul A20 Pro V2 poate fi folosit pe o varietate de materiale, de la plastice și lemn stratificat până la **metale** - nu este o glumă, putem chiar grava **oțel inoxidabil** cu capul laser special conceput!

Veți obține o mașină cu un cap laser modern, fără întreținere, care garantează fiabilitatea ori de câte ori o utilizați. A20 Pro V2 este un kit de montaj - asamblarea durează doar câteva minute, nu mai mult de 10-15 minute.

### Ce materiale pot fi procesate cu gravatorul A20 Pro V2?

**Materiale pentru gravare:** Lemn, bambus, oțel inoxidabil, carton, plastic, piele, PCB, lemn stratificat, sticlă închisă la culoare, ceramică, țesătură de bumbac, ardezie etc.

**Materiale pentru tăiere:** Carton, material nețesut, lemn stratificat, acrilic, plastic, cauciuc etc.

Iată câteva exemple de cum gravatorul A20 Pro V2 poate grava și tăia diferite materiale:

---

**Pentru gravatorul A20 Pro V2, puteți achiziționa și compresorul de aer profesional ATOMSTACK.**

Datorită acestui compresor, nu vor exista urme de arsuri pe materiale după gravare și tăiere - diferența este vizibilă cu ochiul liber! Lucrul fără un compresor face ca munca să fie mult mai dificilă și rezultatele vor fi mult mai slabe.

**Automatically Controlled Air Assist System**

ATOMSTACK  
With Air Assist

ATOMSTACK  
Without Air Assist

\*Air assist kit needs to be purchased separately

---

## Ce face ca gravatorul nostru A20 Pro V2 să fie special?

**Focalizare a punctului laser comprimat** - Grație sistemului de lentile de focalizare, punctul laser are doar **0,08mm<sup>2</sup>** - Gravatorul utilizează o tehnologie avansată de comprimare dublă a punctului - un fascicul laser atât de dens permite tăierea ușoară a cartonului, acrilicului negru, lemnului stratificat etc. De asemenea, este posibil să gravați direct oțel inoxidabil, ceramică sau sticlă închisă la culoare, **iar viteza de gravare și tăiere este cu 40% mai rapidă** decât în cazul altor dispozitive similare de pe piață.

În plus, laserul utilizat în acest gravator are o distanță focală fixă, iar puterea laserului este mai stabilă decât la laserul cu distanță focală variabilă. Temperatura de topire a laserului ajunge până la **1200 °C** comparativ cu 650°C la dispozitive similare de pe piață - de aceea poate tăia eficient materialele și poate grava cu o rezoluție înaltă, chiar și cu o putere aparent scăzută. În plus, capul laser este echipat cu un giroscop și cu focalizare automată.



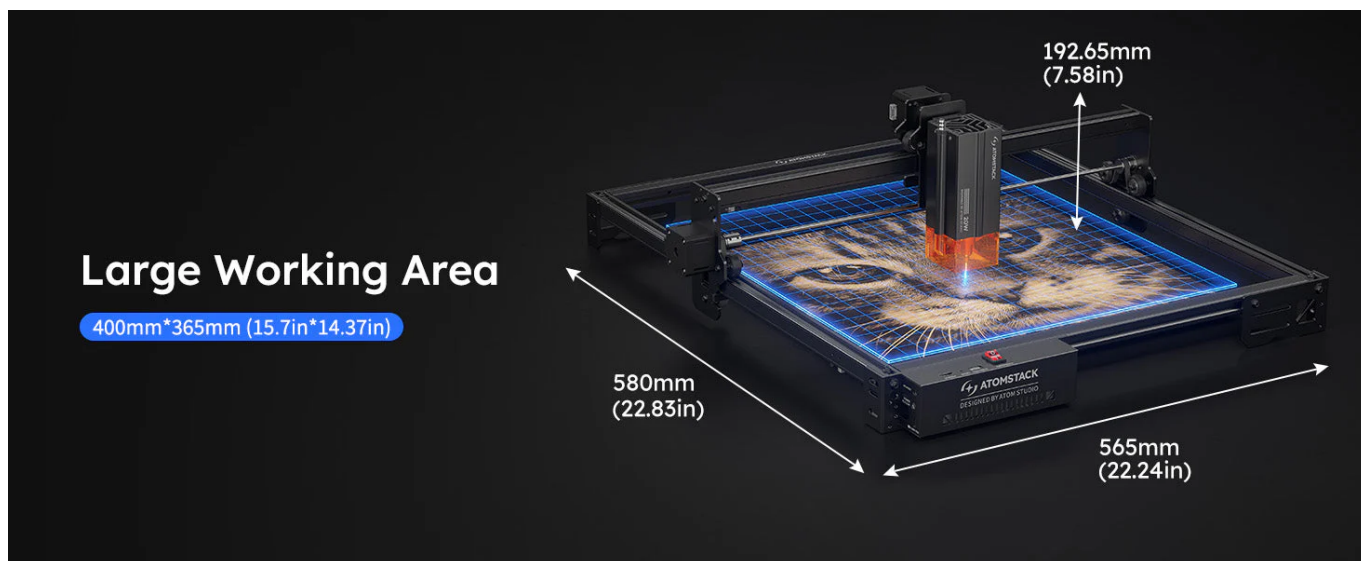
**0.01mm**  
Precision Engraving

Comparison of Engraving Accuracy

Model	Spot Size
A10 PRO V2	0.08*0.1mm
Others	0.15*0.15mm

ATOMSTACK  
DESIGNED BY ATOM STUDIO  
10W

The image shows a laser engraver head with a red protective cover and a blue laser beam. The head is positioned over a workpiece. The comparison inset shows two examples of engraving: one with a smaller spot size (0.08\*0.1mm) and one with a larger spot size (0.15\*0.15mm).



**Construcție ultrașoară și robustă** - Gravatorul laser cântărește doar 4,5 kg și structura sa este complet realizată din profile de aluminiu rezistente. Montajul tuturor componentelor mașinii necesită mai puțin de 15 minute.

Acesta poate fi transportat cu ușurință dintr-un loc în altul, iar suprafața de lucru este de **400x360mm**, oferind mari posibilități pentru realizarea proiectelor.

**Gravatorul laser ATOMSTACK A20 Pro V2 este compatibil cu multe sisteme de operare** - (Program LightBurn, Laser GRBL): WinXp, Win7, Win8, Win10, precum și cu sistemul Mac (Program LightBurn). De asemenea, acceptă multe formate de fișiere: NC, BMP, JPG, PNG, DXF etc.

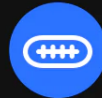
**Suport WIFI -**

Descărcând aplicația specială AtomStack din Play Store sau App Store, puteți lucra direct de pe telefon prin rețeaua WIFI

# Wide Compatibility

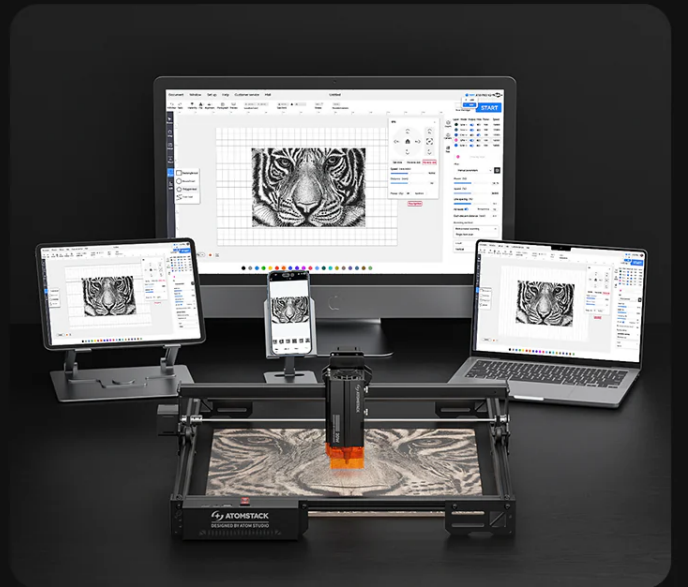


Software: LightBurn, LaserGRBL, AtomStack PC, AtomStack APP



System Supported: Android, iOS, Windows, macOS

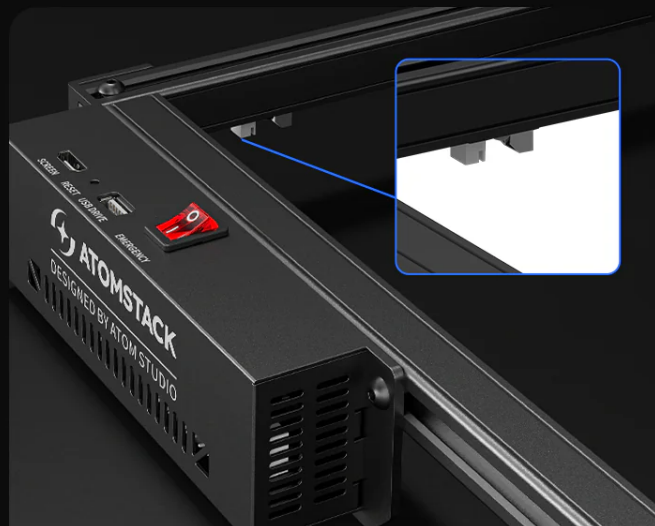
File Formats: JPG, JPEG, SVG, PNG, BMP, PDF, G-Code, DXF



## Details Matter



Aluminum Alloy Frame



Limit Switches

**Limitatoare la axele X și Y:** Această funcție este rară în această gamă de dispozitive. Asigură faptul că atunci când se atinge capătul zonei de lucru, limitatoarele de capăt separă motoarele pas cu pas pentru a proteja sistemul de daune.

**Capul laserului este echipat cu** o lentilă de filtrare care absoarbe până la 97% din lumina ultravioletă, astfel încât nu este necesară ochelari de protecție.

**Poziționare cu laser în cruce:**

Capul dispune, de asemenea, de o funcție de poziționare precisă utilizând laserul în cruce.

# 20W

ONE PASS

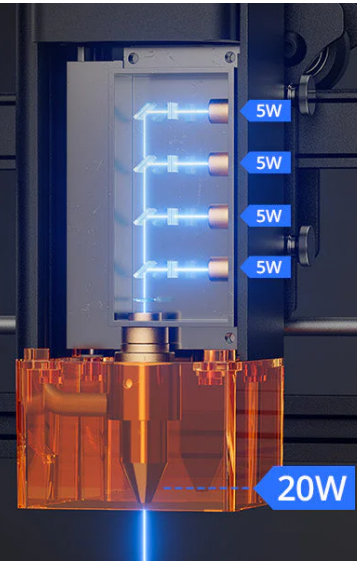
15mm

Paulownia

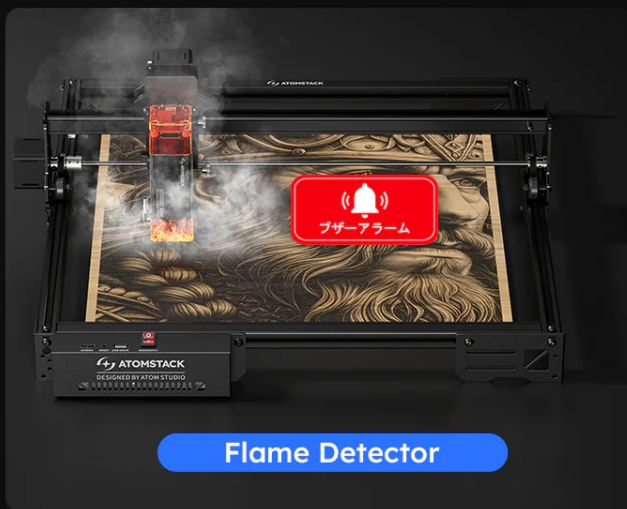
ONE PASS

10mm

Black Acrylic



## Safe to Use



---

### Panou cu butoane utile și conexiuni:

Puteți opri funcționarea mașinii în orice moment cu butonul roșu, lângă care se află și porturile de conectare.

### Continuare după întreruperea alimentării:

Gravatorul laser ATOMSTACK A20 V2 dispune de o funcție care permite reluarea proiectului după o întrerupere de alimentare - după pornirea mașinii, proiectul continuă acolo unde a fost întrerupt.

---

## Specificațiile tehnice ale gravatorului laser ATOMSTACK A20 Pro V2:

- **Model produs:** ATOMSTACK A20 PRO V2
- **Suprafața de lucru:** 400 × 360 mm
- **Funcționare:** Gravare / Tăiere
- **Putere de intrare:** 120W
- **Putere de ieșire a laserului:** 20W
- **Viteză maximă:** 400 mm/s
- **Lungimea de undă a laserului:** 455 ± 5 nm
- **Precizia de gravare:** 0,02 mm
- **Dimensiunea punctului laser:** 0,08 × 0,10 mm
- **Structura de ghidaj:** Șine de ghidaj
- **Modalități de conectare:** USB, Wi-Fi 2.4G
- **Sisteme/Dispozitive suportate:**
- **Mobil:** Android, iOS | **PC:** Windows, macOS
  
- **Programe suportate:**  
LightBurn, LaserGRBL, Atomstack PC, Atomstack APP
  
- **Actualizare driver:** Prin aplicația AtomStack sau USB
- **Formate de fișiere suportate:** JPG, JPEG, SVG, PNG, BMP, PDF, G-Code, DXF
- **Setare focalizare:** Automată + manuală (*Automat necesită regulator axă Z L2*)
- **Alarmă de înclinare:** Da (înclinare >15°, semnal sonor)
- **Poziționare cu laser în cruce:** Da
- **Monitorizare flacără:** Da (*necesită suport pentru axa Z L2*)
- **Continuare după întreruperea alimentării:** Da

### Certificări de calitate:

CE, FCC, RoHS, FDA, PSE

---

**Fiecare set conține:**

- Gravator laser ATOMSTACK A20 Pro V2
- Accesorii pentru montaj
- Probe de material
- Cablu USB
- Manual utilizator

**Produsul are opțiuni suplimentare:**

**SETAT SA ALEGE:** Set de bază , Set L (+ 3 050.00 Lei ), Set XL (+ 3 850.00 Lei )