

Link spre produsul: <https://www.cncworld.ro/main-de-gravur-cu-laser-atomstack-kraft-20w-12w-p-554.html>

## Mașină de gravură cu laser AtomStack KRAFT 20W + 1.2W



Preț brut	<b>8 799.00 Lei</b>
Preț net	<b>7 271.90 Lei</b>
Disponibilitate	<b>în stoc</b>
Termenul expedierii	<b>48 de ore</b>
Număr de catalog	<b>10437</b>
Codul producătorului	<b>KRAFT-20-12</b>
Producător	<b>Atomstack</b>

### Descrierea produsului

#### Mașina de Gravare Laser AtomStack Kraft

**NOUĂ PE PIATĂ | PRIMA MAȘINĂ DE GRAVARE LASER DIN LUME CU LASER DUBLU**



---

MAI SUS, PUTEȚI ALEGEREA KITULUI DE ACCESORII CEL MAI POTRIVIT: **BASIC, L, XL sau XXL**

ALTE OPȚIUNI DE ACCESORII: **Pompă de aer | Masă cu fagure | Dispozitiv rotativ R2 | Suport H7 | Masă electric reglabilă R7 | Purificator de gaze D4**

---

## Mașina de gravare laser cu cel mai bun set de funcții de pe piață

Plotterul laser Kraft 20W + 1.2W este un dispozitiv care combină cele mai bune soluții disponibile în prezent pe piața mașinilor mobile de gravare laser.

Construcția stabilă și închisă crește siguranța și confortul utilizatorului, suprafața de lucru standard de **50x30cm poate fi extinsă până la 80x50cm cu o masă mobilă!**

Ca prima mașină de gravare laser din lume, dispune de un **laser dublu integrat 20W (laser cu diodă) + 1,2W (infraroșu)**.

Laserul cu diodă de 20W permite gravarea materialelor nemetalice, cum ar fi: **acrilul negru, lemn, plăci din plastic, placaj, piele, piatră** și multe altele, în timp ce laserul infraroșu de 1,2W îți permite să gravezi cu rezoluție înaltă pe metale: **oțel inoxidabil, aur, argint, oțel carbon, aluminiu și altele**.

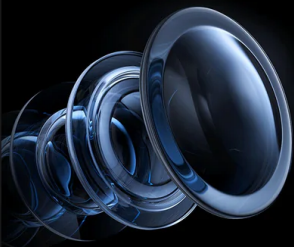
În plus, laserul Kraft poate fi setat în **mod Dual-Laser** – astfel, vei obține rezultate mai bune pe metale cu gravuri mai adânci și mai clare.

Cu laserul Kraft, poți lucra cu o **viteză de până la 600mm/s**, datorită **ghidurilor liniare pe un ax pe axele X și Y**, care îmbunătățesc mobilitatea capului laser și precizia acestuia. Fiecare proiect va fi realizat mult mai rapid și mai precis decât pe vechile mașini de gravare cu transmisie prin curea.

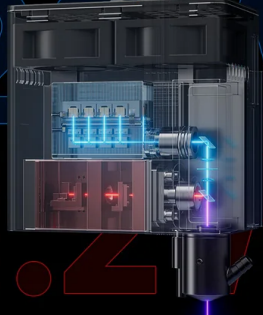
## Ce face ca mașina de gravare laser Atomstack KRAFT să fie specială?

- Construcție închisă, prietenoasă cu utilizatorul, cu geam din plexiglas, care permite vizualizarea lucrării
- Primul laser integrat din lume, care sincronizează laserul cu diodă de 20W cu laserul infraroșu de 1,2W (posibilitatea de a grava pe metale)
- Suprafață de lucru de 30x50cm, cu posibilitatea extinderii până la 80x50cm
- Cameră HD 5MP integrată pentru poziționarea obiectelor
- Ghiduri liniare eficiente pe un ax pe axele X și Y
- Panou frontal al dispozitivului cu butoane pentru schimbarea modului laserului, autofocus și activarea alarmei
- Funcție de stingere a incendiilor necontrolate
- Mod autofocus direct în capul laserului pentru ajustarea automată a distanței față de material
- Buton de siguranță STOP, care oprește dispozitivul
- Senzor de deschidere/închidere a capacului
- Conectivitate prin Wi-Fi sau USB și compatibilitate largă cu Windows și Mac
- Software Atomstack Studio gratuit sau Lightburn contra cost
- Funcție de restaurare a setărilor după o pană de curent bruscă

**Built-in 5MP HD camera**




**20W Diode + 1.2W IR**  
Expanding Material Possibilities



**25" × 18"**  
Bed Size with  
**19.7" × 12.6"**  
Large Working Area


**600 mm/s**  
Silent High-Speed Engraving

**Fast Engraving On Almost All Materials**




**0.01mm**  
Precision

Enclosed Design  
Class1 Certification



Support Multiple Devices



## Built-in 5MP HD Camera

Covers the entire working area, with 0.5mm accuracy within a 200\*200mm area





## Versatile Design for Easy Use



Red Light Cross-Positioning



Power-off Resume



One-Click Autofocus

## Class1 Laser Safety Certification approved by IEC



Box Door Detection



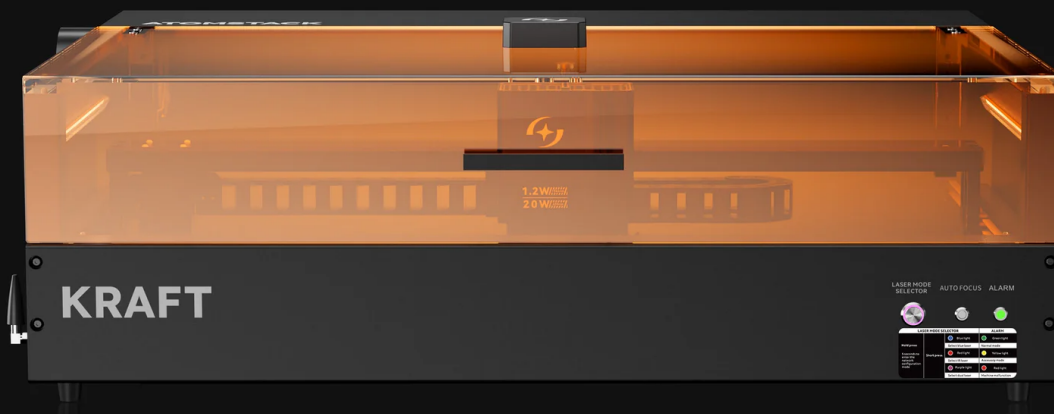
Auto Fire Extinguisher



Limit Switches



Smoke Exhaust System



---

## **Aflați mai multe despre mașina de gravare laser Atomstack P1 în detaliu!**

### **Putere dublă sincronizată pentru rezultate de gravare ideale!**

Mașina de gravare laser combină un laser cu diodă albastră de 20W cu un laser infraroșu de 1,2W într-un fascicul laser puternic – pentru performanțe revoluționare de gravare pe diverse materiale, inclusiv metale!

---

### **Treimi moduri de laser într-o singură mașină, cu un singur clic**

Ai mai multe opțiuni și mai multe posibilități! Adaptează-le nevoilor tale.

- Mod dual: 20W + 1.2W
- Mod simplu: 20W (Laser cu diodă)
- Mod simplu: 1.2W (IR – Infraroșu)

---

### **Autofocus cu un clic pentru ambele lasere**

Descoperă puterea tehnologiei de focalizare integrate – laserul cu diodă și laserul infraroșu reglează automat focalizarea pentru o precizie maximă la tăiere și gravare.

---

## **Tehnologia unică de compresie laser CoS**

Durata de viață prelungită și precizie mai mare.

Datorită diodei laser de înaltă calitate în tehnologia CoS (Chip on Submount), se obține un punct laser mai mic, ceea ce permite o precizie mai mare și o calitate mai bună a fasciculului.

Un comportament termic îmbunătățit crește durata de viață a laserului cu până la 50%

---

## **Eficiență îmbunătățită la gravarea metalelor**

### **Tehnologia celor două lasere oferă:**

- marcare mai adâncă,
    - culori mai intense,
  - viteză de lucru cu până la 30 % mai mare – ceea ce face ca proiectele să fie realizate mai rapid și mai precis.
- 

## **Pompă de aer cu funcție de stingere a incendiilor**

Sistemul de suport cu aer integrat (Air Assist) reduce eficient flacăra în timpul tăierii și reduce marginile arse cu până la 60%, în timp ce funcția de stingere a incendiilor permite mașinii să reacționeze rapid în caz de incendiu necontrolat și să stingă focul cu apă.

---

## Construcție dublă a axelor X-Y cu ghidaje liniare

Ambele axe (X și Y) sunt echipate cu ghidaje liniare pe un ax - acest lucru garantează un **funcționare silențioasă** și viteze de până la 600 mm/s cu o mare precizie.

---

## Cameră HD integrată de 5 MP

Camera de înaltă rezoluție de 5 MP permite un **poziționament precis (până la 0,5 mm)** - minimizând risipa de material. Compatibil cu software-ul **LightBurn** și **AtomStack Studio**.

---

## Gravură în serie (Batch Engraving)

Permite poziționarea o singură dată și lucrul simultan pe mai multe obiecte - ceea ce crește considerabil eficiența muncii.

---

## Repriza după întreruperea curentului

După o oprire de urgență sau o întrerupere a curentului, mașina va relua lucrul de la locul unde a fost întrerupt procesul – fără pierdere de material.

## Specificații tehnice ale gravatorului laser Atomstack KRAFT:

### Puterea laserului și funcționalități

Putere laser	Laser cu diodă: 20W IR (infraroșu): 1,2W
Colaborarea celor două lasere	Da - Laser cu diodă și IR împreună
Nu este necesar să schimbi capul	Da - Sistem integrat
IR inclus în pachet	Da - Inclus, nu este necesar să îl cumperi separat

### Capacități de tăiere și materiale

Capacitate de tăiere	10 mm lemn, 5 mm acrilic negru (dintr-o singură trecere)
Materiale pentru tăiere	Lemn, hârtie, MDF, fetru, carton, blugi, acrilic negru
Materiale pentru gravare	<b>Laser cu diodă:</b> Lemn, piele, blugi, ceramică, MDF, aluminiu, acrilic negru, sticlă, hârtie, oțel vopsit, oțel periat, piatră, PCB, bambus, țesături, jad, marmură, șist, cărămizi. <b>Laser IR:</b> Toate metalele (aur, argint, alamă, oțel, aluminiu etc.), plăci plastice, acrilic negru.

### Comodități în timpul lucrului

Autofocus	Da
Camera HD	Da, cu previzualizare

### Dimensiuni și greutate

Dimensiuni aparat	791 x 610 x 261,5 mm
Cu suport	791 x 610 x 365 mm
Zona de lucru	500 x 320 mm
Cu sistem de transport	500 x 800 mm (necesită un șină suplimentară)
Greutate brută	38 kg
Greutate netă	23,6 kg

### Specificații tehnice

Viteză de lucru	Până la 600 mm/s
Dimensiune punct laser	IR: 0,03 x 0,03 mm Laser cu diodă: 0,08 x 0,12 mm
Alimentare	24V 9A
Conexiune	USB, Wi-Fi
Aplicații suportate	AtomStack Studio (Android, iOS, iPad), LightBurn
Compatibilitate sistem	Windows 10+, macOS
Formate suportate	DXF, JPG, JPEG, PNG, BMP, SVG, GIF

## Produsul are opțiuni suplimentare:

**SET DE SELECȚIE (KRAFT):** Set de bază , Set L (+ 2 550.00 Lei ) , Set XL (+ 4 330.00 Lei ) , Set XXL (+ 6 120.00 Lei )