

Podaci ažurirani na datum: 02-04-2026 22:23

Poveznica na proizvod: <https://cncworld.hr/stroj-za-lasersko-graviranje-atomstack-kraft-20w-12w-p-1349.html>

## Stroj za lasersko graviranje AtomStack KRAFT 20W + 1.2W



|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Cijena s PDV-om   | <b>1 839.00 €</b>  |
| Cijena bez PDV-a  | <b>1 471.20 €</b>  |
| Dostupnost        | <b>Dostupno</b>    |
| Vrijeme dostave   | <b>48 sati</b>     |
| Kataloški broj    | <b>10437</b>       |
| Šifra proizvođača | <b>KRAFT-20-12</b> |

### Opis proizvoda

#### Laser gravirna mašina AtomStack Kraft

**POSVE NOVO NA TRŽIŠTU | PRVA LASER GRAVIRNA MAŠINA NA SVIJETU S DVOJNAKIM LASEROM**



---

IZGORE MOŽETE ODABRATI NAJPOGODNIJI SET PRIBORA: **BASIC, L, XL ili XXL**

DODATNE OPCIJE PRIBORA: **Puhač zraka | Pčelasta ploča | Rotacijski uređaj R2 | Stalak H7 | Električni podesiva R7 ploča | Čistač plinova D4**

---

## Laser gravirna mašina s najboljim funkcijama na tržištu

Kraft 20W + 1.2W laser plotter je uređaj koji kombinira najbolje trenutno dostupne tehnologije na tržištu mobilnih laser gravirnih mašina.

Stabilna zatvorena konstrukcija povećava sigurnost i udobnost korisnika, standardna radna površina od **50x30cm može se proširiti na 80x50cm pomoću pomične ploče!**

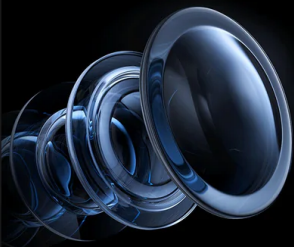
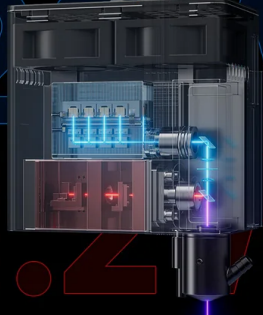



Kao prva laser gravirna mašina na svijetu, posjeduje **dupli ugrađeni laser 20W (laser s diodama) + 1,2W (infracrveni)**. Laser s diodama 20W omogućava graviranje nemetalnih materijala kao što su: **crni akril, drvo, plastika, šperploča, koža, kamen** i mnogi drugi, dok infracrveni laser 1,2W omogućava visoku rezoluciju graviranja na metalima: **nehrđajući čelik, zlato, srebro, čelik, aluminij i drugi**.

Dodatno, Kraft laser može se postaviti u **Dual-Laser mod** - tako ćete dobiti bolje rezultate na metalima s dubljim i jasnijim gravurama.

Sa Kraft laserom možete raditi brzinom do **600mm/s**, zahvaljujući **linearno vođenim osovinama na X i Y osima**, koje poboljšavaju pokretljivost laser glave i njenu preciznost. Svaki projekt bit će izveden mnogo brže i preciznije nego na starijim mašinama za graviranje s pogonom na remen.

## Što čini Atomstack KRAFT laser gravirnu mašinu posebnom?

- Zatvorena konstrukcija prijatna za korisnike s pleksi staklom koje omogućava pregled rada
- Prvi na svijetu integrirani laser koji sinhronizira 20W laser s diodama s infracrvenim laserom od 1,2W (mogućnost graviranja na metalima)
- Radna površina od 30x50cm s mogućnošću proširenja na 80x50cm
- Ugrađena HD kamera 5MP za pozicioniranje objekata
- Efikasni linearni vodiči na osovinama X i Y
- Prednji panel uređaja s tipkama za promjenu laser moda, autofokus i uključivanje alarma
- Funkcija za gašenje nekontroliranih požara
- Autofokus mod direktno u glavi za automatsko podešavanje udaljenosti od materijala
- Sigurnosni taster STOP koji zaustavlja uređaj
- Senzor za otvaranje/zatvaranje poklopca
- Povezivanje putem Wi-Fi ili USB i široka kompatibilnost s Windows i Mac
- Besplatan Atomstack Studio softver ili plaćeni Lightburn
- Funkcija vraćanja postavki nakon iznenadnog prekida napajanja

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p>Built-in 5MP HD camera</p>                  | <p><b>20W Diode + 1.2W IR</b><br/>Expanding Material Possibilities</p>  | <p><b>25" × 18"</b><br/>Bed Size with<br/><b>19.7" × 12.6"</b><br/>Large Working Area</p>  |
| <p>Fast Engraving On Almost All Materials</p>  | <p><b>0.01mm</b><br/>Precision</p>  | <p>Enclosed Design<br/>Class1 Certification</p>    |
|   |   | <p><b>600 mm/s</b><br/>Silent High-Speed Engraving</p> <p>Support Multiple Devices</p>  |

## 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



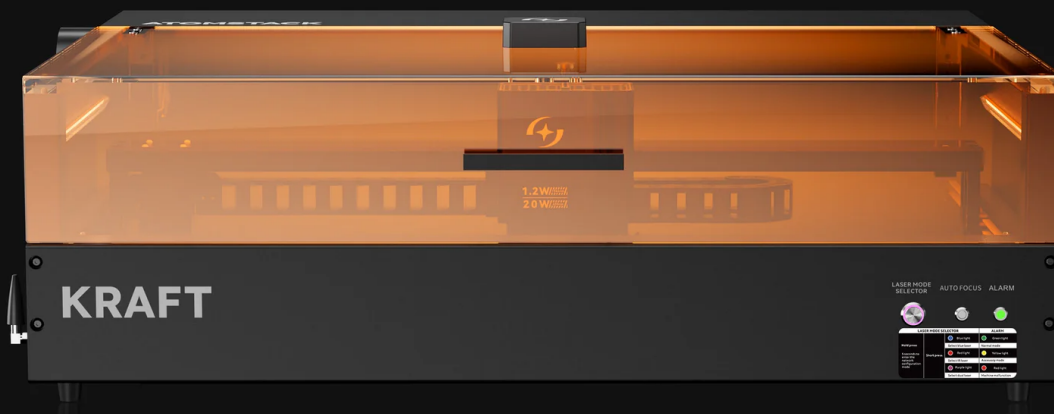
Auto Fire Extinguisher



Limit Switches



Smoke Exhaust System



---

## **Saznajte više o Atomstack P1 laser gravirnoj mašini u detalje!**

### **Sinhronizovana dvostruka snaga za idealne rezultate graviranja!**

Laser gravirna mašina kombinira 20W plavi laser s diodama i 1,2W infracrveni laser u snažan laser snop – za revolucionarnu izvedbu graviranja na različitim materijalima, uključujući metale!

---

### **Tri lasera moda u jednoj mašini sa jednim klikom**

Imate više opcija i više mogućnosti! Prilagodite prema vašim potrebama.

- Dual-mod: 20W + 1.2W
- Jedan-mod: 20W (laser s diodama)
- Jedan-mod: 1.2W (IR – infracrveni)

---

### **Autofokus jednim klikom za oba lasera**

Iskusite snagu integrirane tehnologije za fokusiranje – laser s diodama i infracrveni laser automatski podešavaju fokus za maksimalnu preciznost pri rezanju i graviranju.

---

## Jedinstvena CoS tehnologija laserske kompresije

Dulji vijek trajanja i veća preciznost.

Zahvaljujući visoko kvalitetnoj diodi lasera u CoS tehnologiji (Chip on Submount), dobiva se manja točka lasera, što omogućuje veću preciznost i bolju kvalitetu snopa.

Poboljšano odvođenje topline povećava vijek trajanja lasera za do 50%

---

## Povećana učinkovitost u graviranju metala

### Tehnologija dva lasera nudi:

- dublje označavanje,
    - intenzivnije boje,
  - do 30% veću brzinu rada – što omogućava bržu i precizniju izvedbu projekata.
- 

## Komprimirana pumpa za zrak s funkcijom gašenja požara

Integrirani sustav za zrak (Air Assist) učinkovito smanjuje plamen prilikom rezanja i smanjuje spaljene rubove do 60%, dok funkcija gašenja požara omogućava stroju da brzo reagira u slučaju nekontroliranog požara i ugasi vatru vodom.

---

---

### **Dupla konstrukcija X-Y osovine s linearnim vodičima**

Obje osovine (X i Y) opremljene su linearno vođenim sustavima na jednom vratilu – to jamči **tih rad** i brzine do 600 mm/s s visokom preciznošću.

---

### **Integrirana 5 MP HD kamera**

Visokorezolucijska 5 MP kamera omogućava **precizno pozicioniranje (do 0,5 mm)** – smanjujući otpad materijala. Kompatibilna je s programima **LightBurn** i **AtomStack Studio**.

---

### **Gravura u seriji (Batch Engraving)**

Omogućava jedinstveno pozicioniranje i simultano obrađivanje više objekata – što značajno povećava učinkovitost rada.

---

## Povratak nakon nestanka struje

Nakon hitnog zaustavljanja ili nestanka struje, uređaj nastavlja raditi od mjesta na kojem je proces prekinut - bez gubitka materijala.

## Tehničke specifikacije Atomstack KRAFT laserskog gravirnog uređaja:

### Laser snaga i funkcionalnosti

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Laser snaga              | Diodni laser: 20W<br>IR (infracrveni): 1,2W   |
| Suradnja lasera          | Da - Diodni laser i IR zajedno                |
| Ne treba mijenjati glavu | Da - Integrirani sustav                       |
| IR uključen u paketu     | Da - Uključen, nije potrebno kupovati zasebno |

### Capaciteti rezanja i materijali

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Kapacitet rezanja        | 10 mm drvo, 5 mm crni akril (u jednom prolazu)  |
| Materijali za rezanje    | Drvo, papir, MDF, filc, karton, traper, crni akril  |
| Materijali za graviranje | <b>Diodni laser:</b> Drvo, koža, traper, keramika, MDF, aluminij, crni akril, staklo, papir, obojeni čelik, četkani čelik, kamen, PCB, bambus, tkanine, žad, mramor, škriljac, cigle.<br><br><b>IR laser:</b> Svi metali (zlato, srebro, mesing, čelik, aluminij itd.), plastika, crni akril. |

### Komfor u radu

|           |                |
|-----------|----------------|
| Autofokus | Da             |
| HD kamera | Da, s prikazom |

### Dimenzije i težina

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Dimenzije uređaja        | 791 x 610 x 261,5 mm                   |
| Sa stalakom              | 791 x 610 x 365 mm                     |
| Radno područje           | 500 x 320 mm                           |
| Sa transportnim sustavom | 500 x 800 mm (potreban dodatni tračak) |
| Bruto težina             | 38 kg                                  |
| Netto težina             | 23,6 kg                                |

### Tehničke specifikacije

|                        |  |
|------------------------|--|
| Brzina rada            | Do 600 mm/s  |
| Laser točka            | IR: 0,03 x 0,03 mm<br>Diodni laser: 0,08 x 0,12 mm |
| Napajanje              | 24V 9A   |
| Veza                   | USB, Wi-Fi   |
| Podržani programi      | AtomStack Studio (Android, iOS, iPad), LightBurn   |
| Kompatibilnost sustava | Windows 10+, macOS                                 |
| Podržani formati       | DXF, JPG, JPEG, PNG, BMP, SVG, GIF                 |

## Proizvod ima dodatne opcije:

**ODABIR SET (KRAFT):** Osnovni set , Set L (+ 500.00 € ), Set XL (+ 850.00 € ), Set XXL (+ 1 200.00 € )