

Údaje aktuálne k dátumu: 17-12-2025 04:43

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.sk/laserov-gravrovac-stroj-atomstack-kraft-20w-1-2w-p-707.html>

## Laserový gravírovací stroj AtomStack KRAFT 20W + 1,2W



|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Cena s DPH       | <b>1 799.00 €</b>  |
| Cena bez DPH     | <b>1 462.60 €</b>  |
| Dostupnosť       | <b>Dostupný</b>    |
| Odosielame do    | <b>48 hodín</b>    |
| Katalógové číslo | <b>10437</b>       |
| Kód výrobcu      | <b>KRAFT-20-12</b> |
| Výrobca          | <b>Atomstack</b>   |

### Popis produktu

#### Laserová gravírovacia mašina AtomStack Kraft

**ÚPLNÁ NOVINKA NA TRHU | PRVÁ LASEROVÁ GRAVÍROVACIA MAŠINA NA SVETE S DVOJITÝM LASEROM**



HORNE SI MÔŽETE VYBRAŤ NAJLEPŠIE PRÍSPÔSOBENÝ SÚPRAVY PRÍSLUŠENSTVA: **BASIC, L, XL alebo XXL**  
ĎALŠIE MOŽNOSTI PRÍSLUŠENSTVA: **Vzduchová pumpa | Včelí plást | Rotačné zariadenie R2 | Stojan H7 | Elektricky nastaviteľná stôl R7 | Čistič výfukových plynov D4**

---

## Laserová gravírovacia mašina s najlepším súborom funkcií na trhu

Kraft 20W + 1.2W laserový plotter je zariadenie, ktoré kombinuje najlepšie dostupné riešenia na trhu mobilných laserových gravírovacích strojov.

Stabilná uzavretá konštrukcia zvyšuje bezpečnosť a pohodlie používateľa, štandardná **pracovná plocha 50x30cm môže byť rozšírená na 80x50cm pomocou pohyblivého stola!**

Ako prvá laserová gravírovacia mašina na svete má **dvojitý zabudovaný laser 20W (diódový) + 1,2W (infračervený)**. Diódový laser 20W umožňuje gravírovanie na nemetalických materiáloch, ako sú: **čierny akryl, drevo, plasty, preglejka, koža, kameň** a ďalšie, zatiaľ čo infračervený laser 1,2W vám umožňuje gravírovanie s vysokým rozlíšením na kovoch: **nehrdzavejúca oceľ, zlato, striebro, uhlíková oceľ, hliník a ďalšie.**

Okrem toho je možné nastaviť laser Kraft na **Dual-Laser režim** - získate tak lepšie výsledky na kovoch s hlbšími a ostrejšími gravúrami.

S laserom Kraft môžete pracovať až s **rýchlosťou 600mm/s**, vďaka **lineárnym vodičom na osi X a Y**, ktoré zlepšujú pohyblivosť laserovej hlavy a jej presnosť. Každý projekt bude vykonaný oveľa rýchlejšie a presnejšie ako na starších gravírovacích strojoch s remeňovým pohonom.

## Čo robí laserovú gravírovaciu mašinu Atomstack KRAFT špeciálnou?

- Uzavretá, používateľsky prívetivá konštrukcia s plexisklom, ktorá umožňuje vidieť prácu
- Prvý na svete integrovaný laser, ktorý synchronizuje 20W diódový laser s 1,2W infračerveným laserom (možnosť gravírovania na kovoch)
- Pracovná plocha 30x50cm s možnosťou rozšírenia na 80x50cm
- Zabudovaná HD kamera 5MP na umiestnenie objektov
- Efektívne lineárne vodiče na osi X a Y
- Predný panel zariadenia s tlačidlami na prepínanie režimu laseru, autofokusu a zapnutie alarmu
- Funkcia hasenia nekontrolovaných požiarov
- Autofokus priamo v hlave na automatické nastavenie vzdialenosti od materiálu
- Bezpečnostné tlačidlo STOP na zastavenie zariadenia
- Senzor na otvorenie/zatvorenie krytu
- Pripojenie cez Wi-Fi alebo USB a široká kompatibilita s Windows a Mac
- Bezplatný softvér Atomstack Studio alebo platený Lightburn
- Funkcia obnovy nastavení po neočakávanom výpadku napájania

The infographic is a dark-themed grid of nine panels showcasing the Atomstack KRAFT laser engraving machine's capabilities. The central panel features a cutaway view of the machine with the text '20W Diode + 1.2W IR' and 'Expanding Material Possibilities'. Other panels include: 'Built-in 5MP HD camera' with a lens image; '25" x 18" Bed Size with 19.7" x 12.6" Large Working Area' with a grid overlay; '600 mm/s Silent High-Speed Engraving' with a speed burst graphic; 'Fast Engraving On Almost All Materials' with a stack of material samples; '0.01mm Precision' with large blue text; 'Enclosed Design Class1 Certification' with a shield icon; and 'Support Multiple Devices' with images of a laptop, tablet, and smartphone.

**Built-in 5MP HD camera**

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

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

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

**Fast Engraving On Almost All Materials**

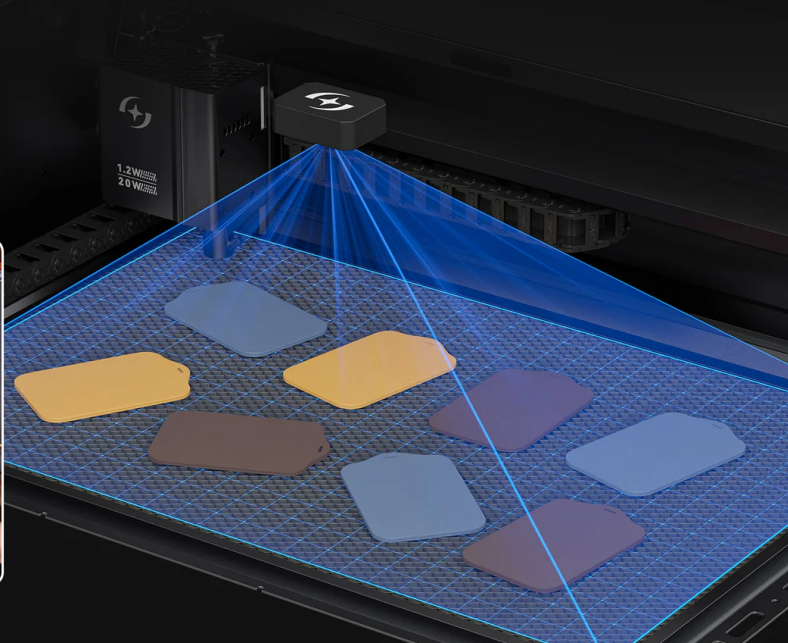
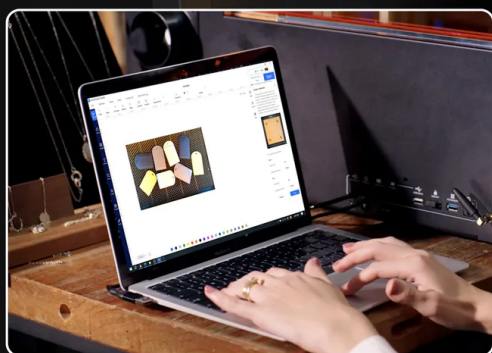
**0.01mm**  
Precision

**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



---

**Zistite viac o laserovej gravírovacej mašine Atomstack P1 podrobne!**

**Synchronizovaná dvojitá výkon pre ideálne výsledky gravírovania!**

Laserová gravírovacia mašina kombinuje 20W modrý diódový laser s 1,2W infračerveným laserom v silný laserový lúč – pre revolučný výkon gravírovania na rôznych materiáloch, vrátane kovov!

---

**Tri laserové režimy v jednom zariadení s jedným kliknutím**

Máte viac možností a viac možností! Nastavte podľa svojich potrieb.

- Dual režim: 20W + 1.2W
- Jednoduchý režim: 20W (diódový laser)
- Jednoduchý režim: 1.2W (IR – infračervený)

---

**Autofokus jedným kliknutím pre oba lasery**

Vyskúšajte silu integrovanej technológie zaostrovania – diódový a infračervený laser automaticky nastaví zaostrenie pre maximálnu presnosť pri rezaní a gravírovaní.

---

## Unikátna CoS technológia laserovej kompresie

Dlhšia životnosť a vyššia presnosť.

Vďaka vysoko kvalitnej dióde laseru v CoS technológii (Chip on Submount) sa dosahuje menší laserový bod, čo umožňuje vyššiu presnosť a lepšiu kvalitu lúča.

Zlepšený odvod tepla zvyšuje životnosť laseru až o 50%

---

## Zvýšená efektívnosť pri gravírovaní kovov

### Technológia dvoch laserov ponúka:

- hlbšie označovanie,
  - intenzívnejšie farby,
  - až o 30 % vyššiu pracovnú rýchlosť – čo znamená rýchlejšie a presnejšie vykonávanie projektov.
- 

## Vzduchová pumpa s funkciou hasenia požiaru

Integrovaný systém podpory vzduchu (Air Assist) efektívne potláča plameň pri rezaní a znižuje spálené okraje až o 60 %, pričom funkcia hasenia požiaru umožňuje stroju rýchlo reagovať v prípade nekontrolovaného požiaru a uhasiť ho vodou.

---

## Konštrukcia dvoch osí X-Y s lineárnymi vodidlami

---

Obe osi (X a Y) sú vybavené lineárnymi vodidlami na jednom hriadieli – toto zaručuje **tichý chod** a rýchlosti až 600 mm/s s vysokou presnosťou.

---

## Integrovaná HD kamera 5 MP

Vysokorozlišovacia 5 MP kamera umožňuje **presné umiestnenie (až do 0,5 mm)** – minimalizuje plýtvání materiálom. Kompatibilná s programami **LightBurn** a **AtomStack Studio**.

---

## Hromadné gravírovanie (Batch Engraving)

Umožňuje jednorazové umiestnenie a súčasné spracovanie viacerých objektov – čo výrazne zvyšuje efektivitu práce.

---

## Obnovenie po výpadku napájania

Po núdzovom zastavení alebo výpadku napájania stroj pokračuje v práci tam, kde bol proces prerušený – bez straty materiálu.

---

## Technické špecifikácie laserového gravírovacieho zariadenia Atomstack KRAFT:

### Laserová výkon a funkcie

Laserový výkon

Spolupráca laserov

Nie je potrebné meniť hlavu

IR je súčasťou balenia

Diodový laser: 20W

IR (infračervený): 1,2W

Áno - Diodový laser a IR spolu

Áno - Integrovaný systém

Áno - Je zahrnutý, nie je potrebné ho dokupovať

### Možnosti rezania a materiály

Možnosti rezania

Materiály na rezanie

Materiály na gravírovanie

10 mm drevo, 5 mm čierny akryl (v jednom prechode)

Drevo, papier, MDF, filc, kartón, džínsy, čierny akryl

**Diodový laser:** Drevo, koža, džínsy, keramika, MDF, hliník, čierny akryl, sklo, papier, natretá oceľ, brúsená oceľ, kameň, PCB, bambus, látky, jadeit, mramor, bridlica, tehly.

**IR laser:** Všetky kovy (zlato, striebro, mosadz, oceľ, hliník atď.), plasty, čierny akryl.

### Pracovné výhody

Autofokus

HD kamera

Áno

Áno, s náhľadom

### Rozmery a hmotnosť

Rozmery zariadenia

So stojanom

Pracovná plocha

So systémom prepravy

Hrubá hmotnosť

Čistá hmotnosť

791 x 610 x 261,5 mm

791 x 610 x 365 mm

500 x 320 mm

500 x 800 mm (potrebuje ďalší koľajnicový systém)

38 kg

23,6 kg

### Technické špecifikácie

Pracovná rýchlosť

Laserový bod

Do 600 mm/s

IR: 0,03 x 0,03 mm

Diodový laser: 0,08 x 0,12 mm

### Produkt má dodatočné varianty:

**SADA VÝBERU (KRAFT):** Základná sada , Set L (+ 500.00 € ), Set XL (+ 850.00 € ), Set XXL (+ 1 200.00 € )