

## Laserski ploter - stroj za graviranje Atomstack A20 Pro 95x40cm



Cijena s PDV-om	<b>1 349.00 €</b>
Cijena bez PDV-a	<b>1 079.20 €</b>
Dostupnost	<b>Dostupno</b>
Vrijeme dostave	<b>48 sati</b>
Kataloški broj	<b>10377</b>
Šifra proizvođača	<b>A20-Pro-150</b>

### Opis proizvoda

**Laserski ploter - stroj za graviranje Atomstack A20 Pro  
+ Sačasti stol + Profili koji proširuju radnu površinu do 95x40 cm + Okretni dodatak**



**Mi smo službeni distributer ovog stroja za graviranje u Poljskoj, za svaku kupnju izdajemo fakturu s PDV-om, od koje možete jednostavno odbiti PDV i uključiti ga u svoje troškove. Većina prodavača ovog stroja za graviranje na tržištu uopće ne izdaje račun, što zapravo znači znatno veći trošak za kupca.**

## PAŽNJA!

Za Vaš stroj za graviranje sada možete kupiti dodatnu opremu potrebnu za učinkovit rad, poput poklopca za ispušne plinove i dr. Pronaći ćete ih ako posjetite poveznicu u nastavku:

[https://cncworld.pl/akcesoria-do-ploterow-laserowych-grawerek-c-4\\_50\\_83.html](https://cncworld.pl/akcesoria-do-ploterow-laserowych-grawerek-c-4_50_83.html)





## Moderan stroj za lasersko graviranje s mnogo mogućnosti

A20 Pro Atomstack vrlo je jednostavnog, modernog dizajna, zahvaljujući kojem ćete moći stvarati različite dizajne nevjerovatne kvalitete - laserska glava izrađena je pomoću najnovije tehnologije na tržištu: sastoji se od dva laserska izvora i 2 leće za fokusiranje, što čini ove uređaje bez konkurenциje, lasersku gustoću, puno veću koncentraciju laserske zrake i stvarnu snagu

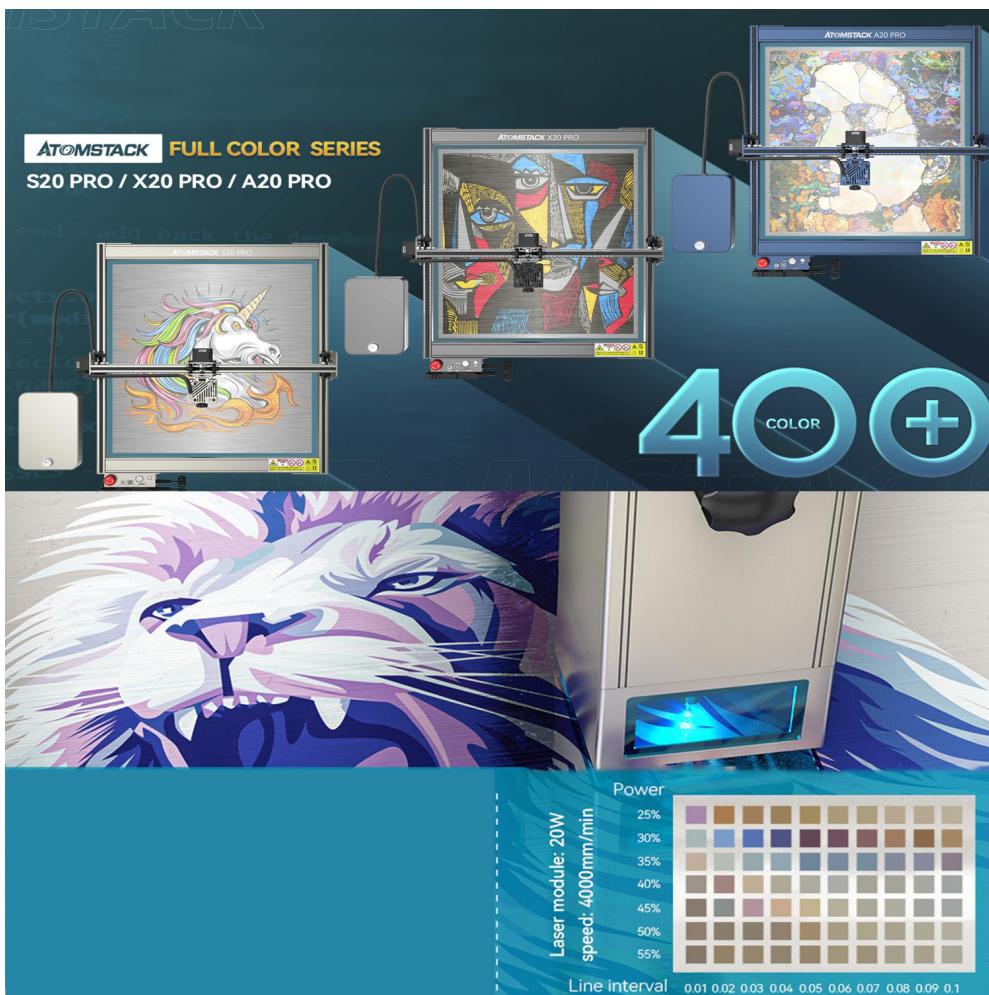
lasera od 10W. To je dovoljno za izradu gravura visoke razlučivosti i rezanje mnogih materijala.

Mnogi drugi prodavači navode maksimalnu snagu lasera koja je nedostizna, a stvarna je doslovno djelić navedene!

Poput CO2 laserskih crtača, ne zahtijeva vodeno hlađenje, konfiguriranje optike ili vođenje računa o brojnim radnim parametrima za rezanje izvrsne kvalitete. Njegov dizajn je vrlo jednostavan, čvrst i lagan - možete se usredotočiti na ono što je najvažnije, tj. stvaranje projekata.

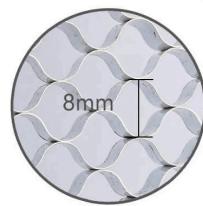
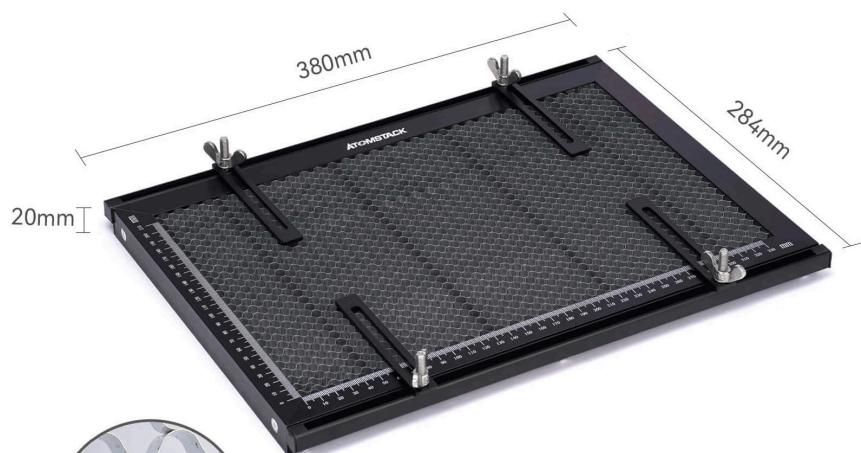
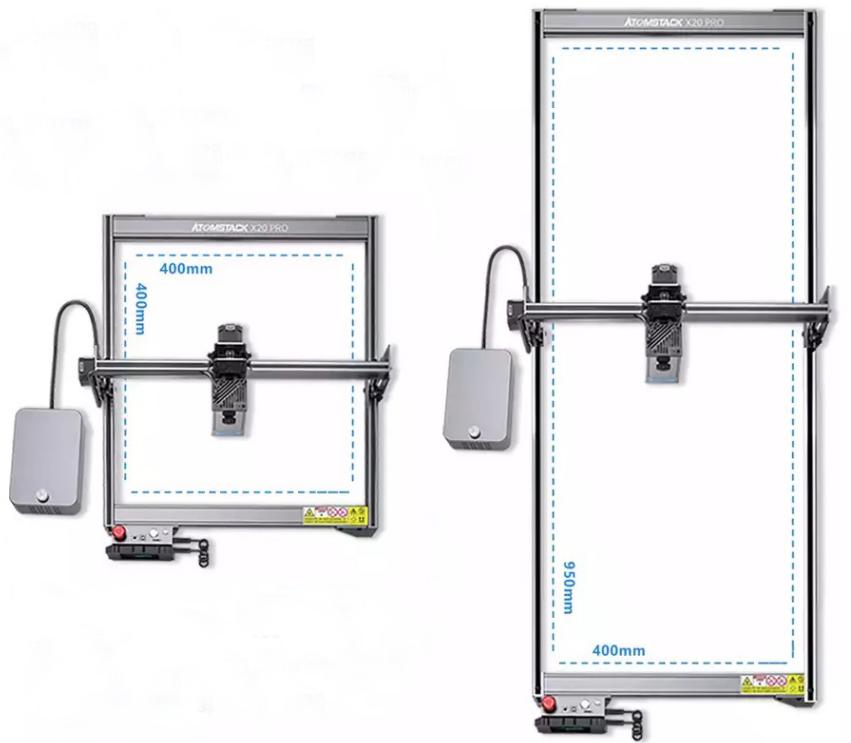
**Kao jedan od rijetkih laserskih gravera na svijetu, može gravirati metal u visokoj rezoluciji, pa čak i rezati čelik  
debljine 0,05 mm.**

**Štoviše, zahvaljujući korištenju najnovije tehnologije, u mogućnosti je gravirati metal u BOJI, u preko 400  
nijansi!!!**



**Ovo je najopsežniji set ovog stroja za graviranje na tržištu, vrijednost zasebnog dodatnog pribora, koji uključujemo BESPLATNO, iznosi preko 1500 PLN.**

DODATNO UKLJUČENO:





**Proširenje radnog područja** - dodatni aluminijski profili duljine 1050 mm, koji povećavaju radni prostor stroja za graviranje na veličinu 950x400 mm. zajedno s profilima, paket uključuje set potrebnih zupčastih remena i sajli za proširenje radnog područja

**Saćasti stol** - dimenzija 380x284 mm, koji zbog mrežastog dizajna dodatno smanjuje spaljivanje materijala na rubovima prilikom rezanja.

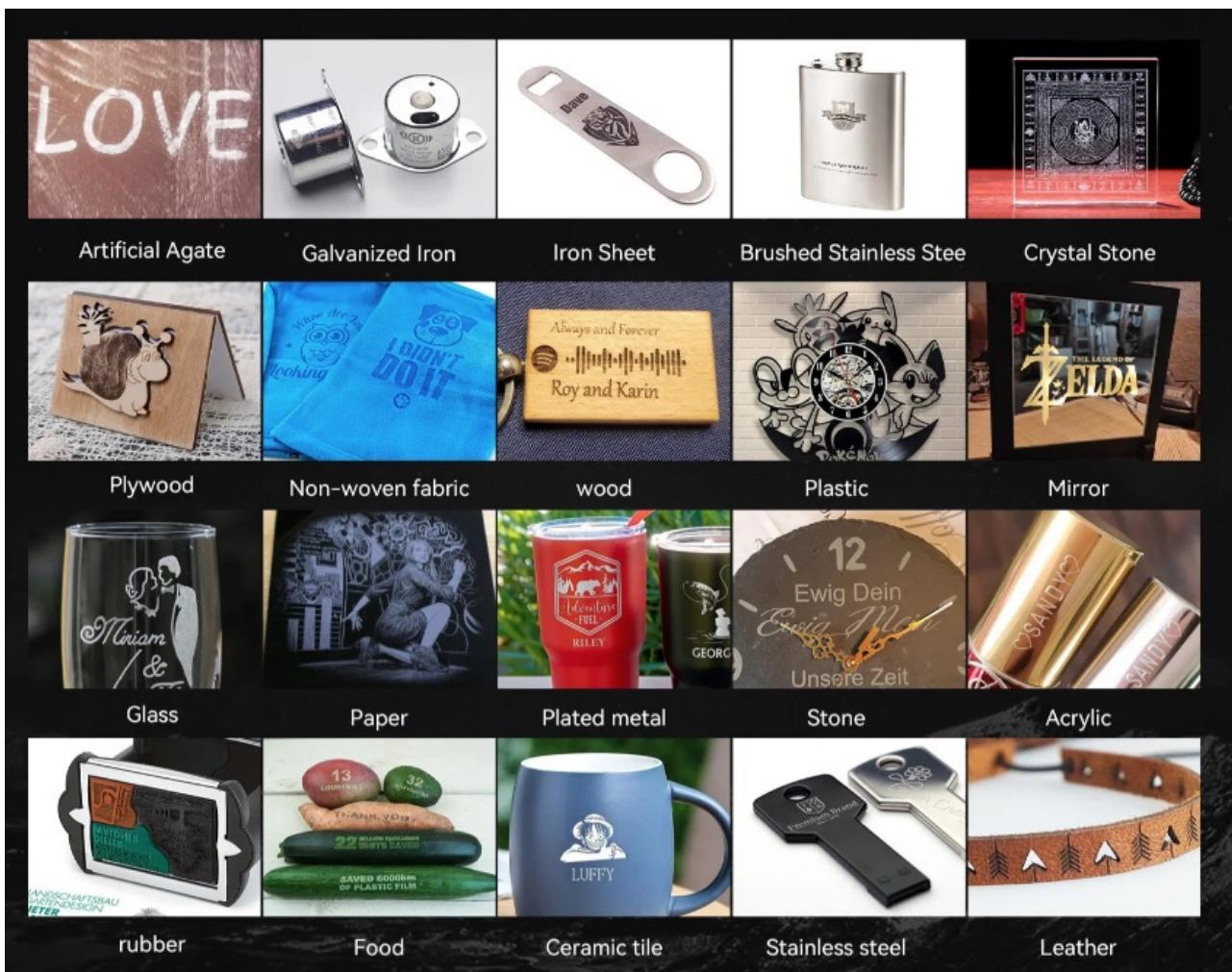
**R3 Pro rotirajući nastavak** - metalni, čvrsti, dimenzija 260 (duljina) \* 90 (širina) \* 105 (visina) mm za graviranje cilindričnih oblika, s ugrađenim koračnim motorom i podešavanjem razmaka valjaka od 8 stupnjeva. Zajedno s dodatkom dobivate i 4 nosača, 2 noseća stupa i nastavak za nepravilne oblike

Dobivate stroj s modernom laserskom glavom koja ne zahtijeva održavanje i dugog vijeka trajanja, što jamči pouzdanost svaki put kada s njim radite.

A20 stroj s modernom laserskom glavom koja ne zahtijeva održavanje i dugog je vijeka trajanja, što jamči pouzdanost svaki put kada nešto izradite.

Stroj za graviranje A20 Pro komplet je za samostalno sastavljanje - traje doslovno trenutak, ne više od 10-15 minuta.

Ispod su primjeri graviranja na materijalima:



## Što naš laserski graver A20 Pro čini jedinstvenim?

**Komprimirana točka laserske zrake** - zahvaljujući sustavu leća i zrcala za fokusiranje, laserska točka je samo 0,08 mm<sup>2</sup> x 0,1 mm<sup>2</sup> - stroj za graviranje koristi poboljšanu tehnologiju četverokanalnog povezivanja 6W laserskih izvora - laserska zraka ima stvarne snage od 20W, laser takve gustoće znači da možete jednostavno rezati karton, crni akril, šperploču itd. Također možete izravno gravirati nehrđajući čelik, keramiku ili staklo, a **brzina graviranja i rezanja je 40% brža** od konvencionalnih uređaja ove vrste iz konkurencije.

Osim toga, laser koji se koristi u stroju za graviranje ima fiksnu žarišnu duljinu, a snaga lasera ima stabilniju vrijednost nego kod lasera s promjenjivom žarišnom duljinom. Zbog modernog dizajna glave, temperatura sinteriranja za laser je čak **1200 °C** u usporedbi sa 650 °C u sličnim uredajima na tržištu - stoga, unatoč naizgled maloj snazi, može učinkovito rezati materijale i gravirati u visokoj rezoluciji. Osim toga, glava je opremljena ugrađenim žiroskopom i autofokusom.



---

**Ultra lagana i izdržljiva konstrukcija** - stroj za graviranje teži samo 5,5 kg, njegov okvir je u potpunosti izrađen od izdržljivih aluminijskih profila. Sastavljanje svih elemenata stroja ne traje više od 15 minuta. Može se slobodno premještati s mjesta na mjesto, a radna površina iznosi čak **400x400 mm s mogućnošću proširenja na 950x400mm!**, što daje široku paletu mogućnosti u pogledu izvođenja projekata.



---

Laserski graver A20 Pro kompatibilan je s mnogim operativnim sustavima - (program LightBurn, Laser GRBL): WinXp, Win7, Win8, Win10 i Mac (program LightBurn), također podržava više formata datoteka: NC, BMP, JPG, PNG, DXF itd.

**Podrška putem WIFI:** nakon preuzimanja posebno namjenske AtomStack aplikacije iz Play Store ili App Store, možete raditi izravno sa svog mobitela putem WIFI mreže



- **Offline graviranje:** Atomstack A20 PRO ima upravljačku ploču osjetljivu na dodir koja podržava offline graviranje. Možete rezati i gravirati bez korištenja računala postavljanjem svih potrebnih radnih parametara. Upravljačka ploča ima intuitivno i pregledno korisničko sučelje te učinkovit operativni sustav za brzi i učinkovit rad. Čak i korisnici koji nikad nisu dotakli nijedan laserski stroj moći će ga koristiti s lakoćom.



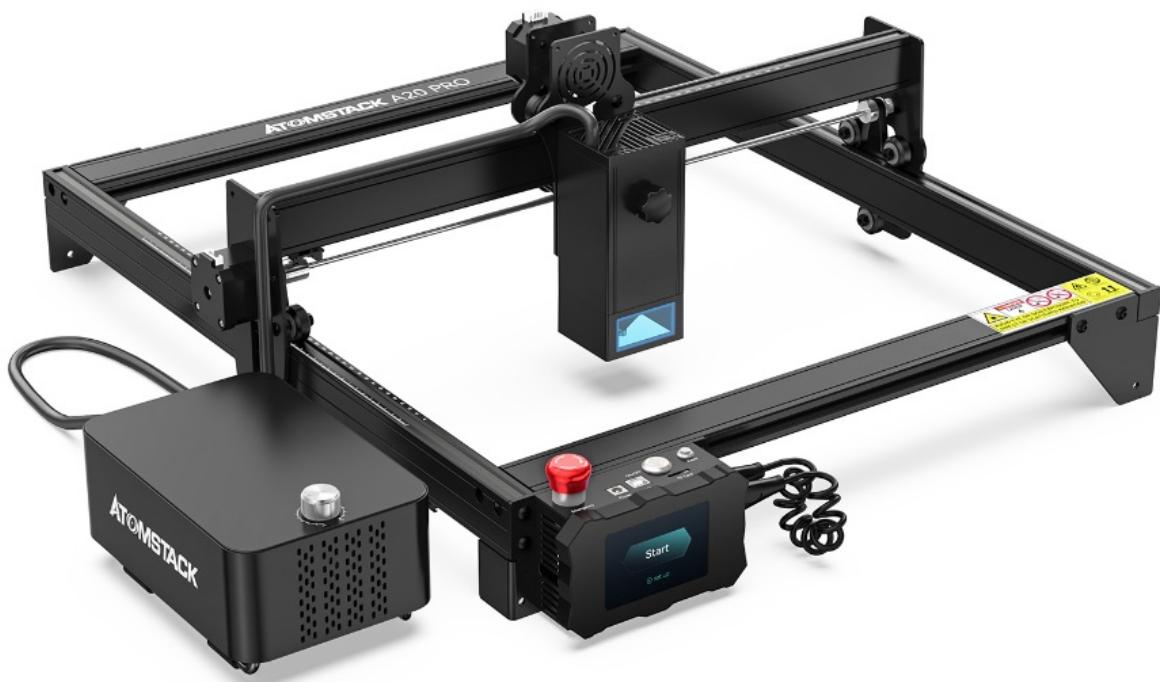
Set sa strojem za graviranje A20 Pro uključuje 2-cilindrični zračni kompresor s protokom zraka **do 30L/min** i maksimalnim tlakom od 120Kpa. Zračna pumpa radi vrlo tiho, osiguravajući stabilan protok zraka. Zahvaljujući tome, tijekom pečenja, na rubovima materijala ne nastaju opeklne ružnog izgleda - razlika je nevjerojatna!! Ovaj protok zraka također ubrzava proces rezanja i graviranja i produljuje vijek trajanja laserske glave jer u nju ne ulaze čestice materijala.

Svi elementi za spajanje već su uključeni uz stroj za graviranje A20 Pro - ne morate kupovati dodatni pribor.

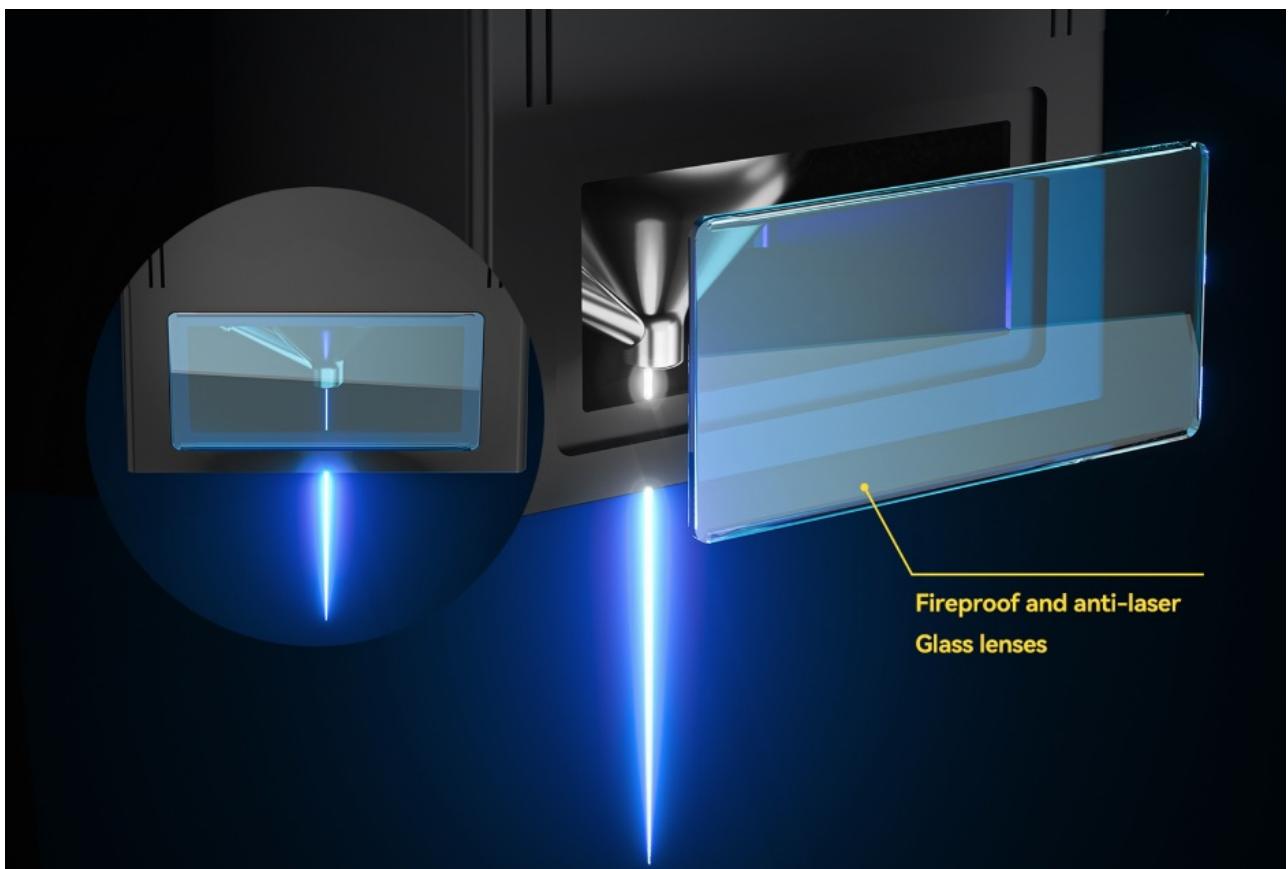




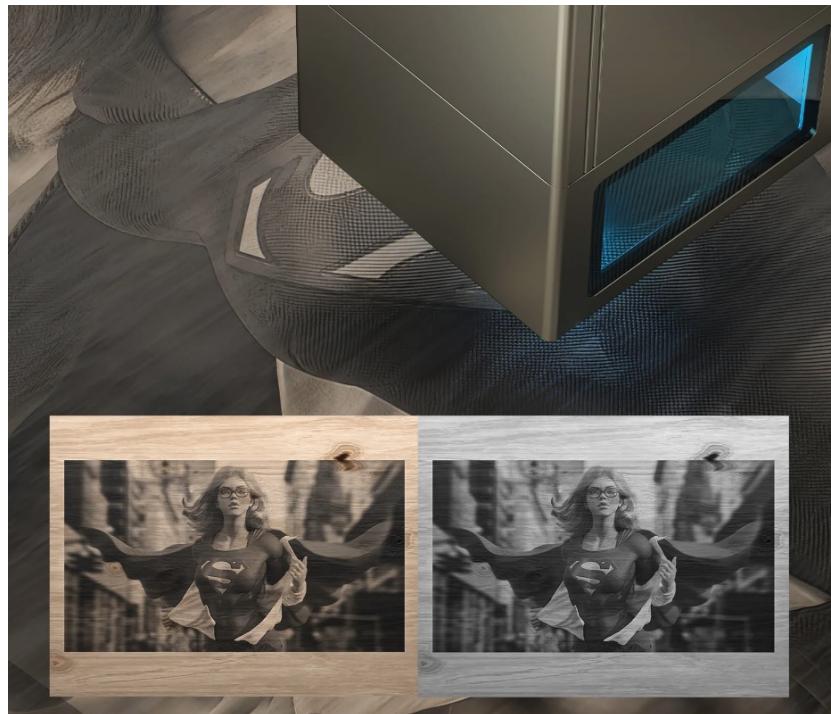
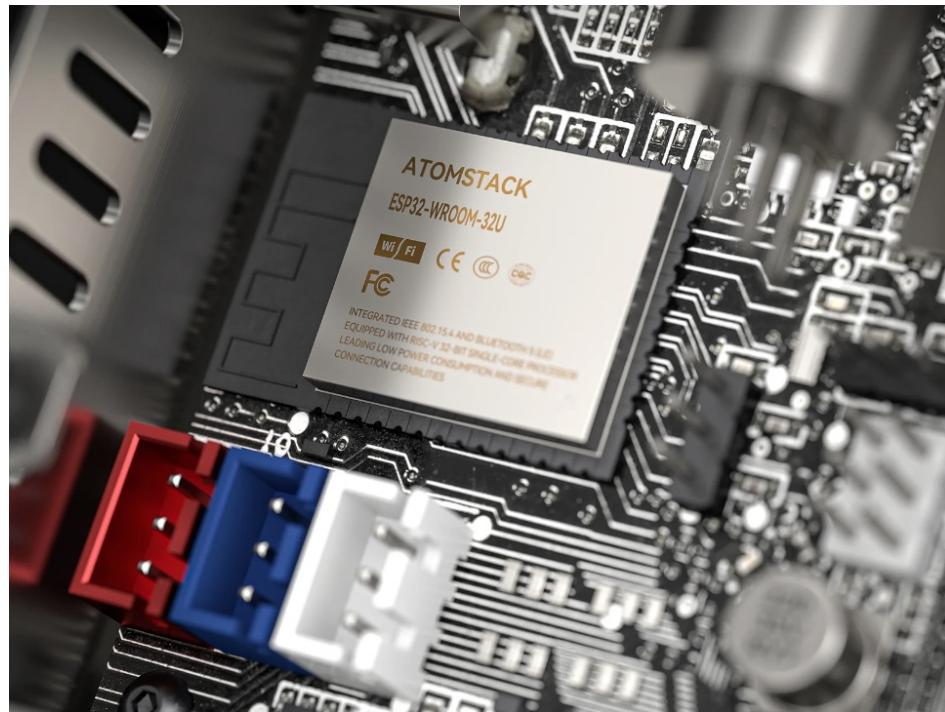
- 
- **Krajnji prekidači na X i Y osi:** ovo je rijetkost u ovom segmentu uređaja, zahvaljujući njima, kada se glava pomakne do kraja radnog polja, krajnji prekidači isključuju koračne motore kako bi zaštitili pogon od oštećenja.



- 
- **Laserska glava opremljena je gumbom** koji omogućava jednostavno konfiguriranje visine, kao i filter sa staklom koje upija do 97% ultraljubičastog svjetla, što omogućava rad bez potrebe za nošenjem zaštitnih naočala.



- **Poboljšana 32-bitna matična ploča:** instalirana matična ploča povećava brzinu stroja i operativnog sustava, osim toga, graver može gravirati u do 256 nijansi sive, laser automatski odabire snagu ovisno o informacijama u projektu za dobiti najbolji mogući kontrast slike tijekom graviranja i glatke prijelaze između boja.



- **Ploča s korisnim gumbima i priključcima:** Stroj možemo zaustaviti u bilo kojem trenutku crvenom tipkom - sigurnosnom tipkom STOP, pored nje imamo spojne konektore, tipku za brzo paljenje i gašenje graverice i RESET tipku koja zaustavlja rad, isključuje terminal i ponovno pokreće uređaj.



#### Za koje materijale se može koristiti laserski graver A20 Pro?

Materijali za graviranje: drvo, bambus, metali, karton, plastika, koža, PCB ploča, šperploča, staklo, keramika, pamučna tkanina, škriljevac, itd.  
Materijali za rezanje: karton, netkana tkanina, šperploča, akril, plastika, sružva itd.

#### Tehnički podaci A20 Pro laserskog gravera:

- Model: Atomstack A20 PRO
- Radna površina: 400\*400 mm
- Snaga stroja: 130W
- Izlazna snaga lasera: 20W
- Valna duljina lasera: 455±5nm

- 
- Preciznost graviranja: 0,01 mm
  - Metoda fokusiranja: Autofokus - fiksna žarišna duljina, nema potrebe za fokusiranjem
  - Operativni software: LaserGRBL, LightBurn, podržava Win XP/Win 7/Win 8/XP/Win 10 i Mac (program LightBurn)
  - Podržani formati datoteka: NC, BMP, JPG, PNG, DXF
  - Način prijenosa podataka: USB veza
  - Ulazna snaga: 220-240V AC, 50Hz;
  - Izlazno napajanje: 12V 5A

**Set sadrži:**

- A20 Pro Atomstack laserski graver
- R3 Pro rotirajući nastavak
- Aluminijski profili za proširenje radnog područja
- Stol u obliku saća
- Pribor za montažu
- Uzorci materijala
- Kompresor za zrak
- USB kabel
- Uputstva