

## Laser CNC - GRAVIRKA Atomstack A20 Pro 40x40cm



Cena sa PDV-a	<b>140 500.00 RSD</b>
Cena bez PDV-a	<b>117 083.33 RSD</b>
Dostupnost	<b>Dostupan</b>
Vreme isporuke	<b>24 sati</b>
Kataloški broj	<b>10378</b>
Kod proizvođača	<b>A20-Pro-150</b>

### Opis proizvoda

**Laserska gravirka - Atomstack A20 Pro 40k40cm mašina za graviranje  
+ Vazdušni kompresor + Rotacioni dodatak + sto "Saće".**



Zvanični smo distributer ove mašine za graviranje , izdajemo PDV fakturu za svaku kupovinu, sa koje se onda PDV lako može odbiti i uključiti u troškove. Većina prodavaca ove mašine za graviranje na tržištu uopšte ne izdaje račun, što zapravo znači mnogo veći trošak za kupca.

## Laserska gravirka u savremenom izdanju sa velikim mogućnostima

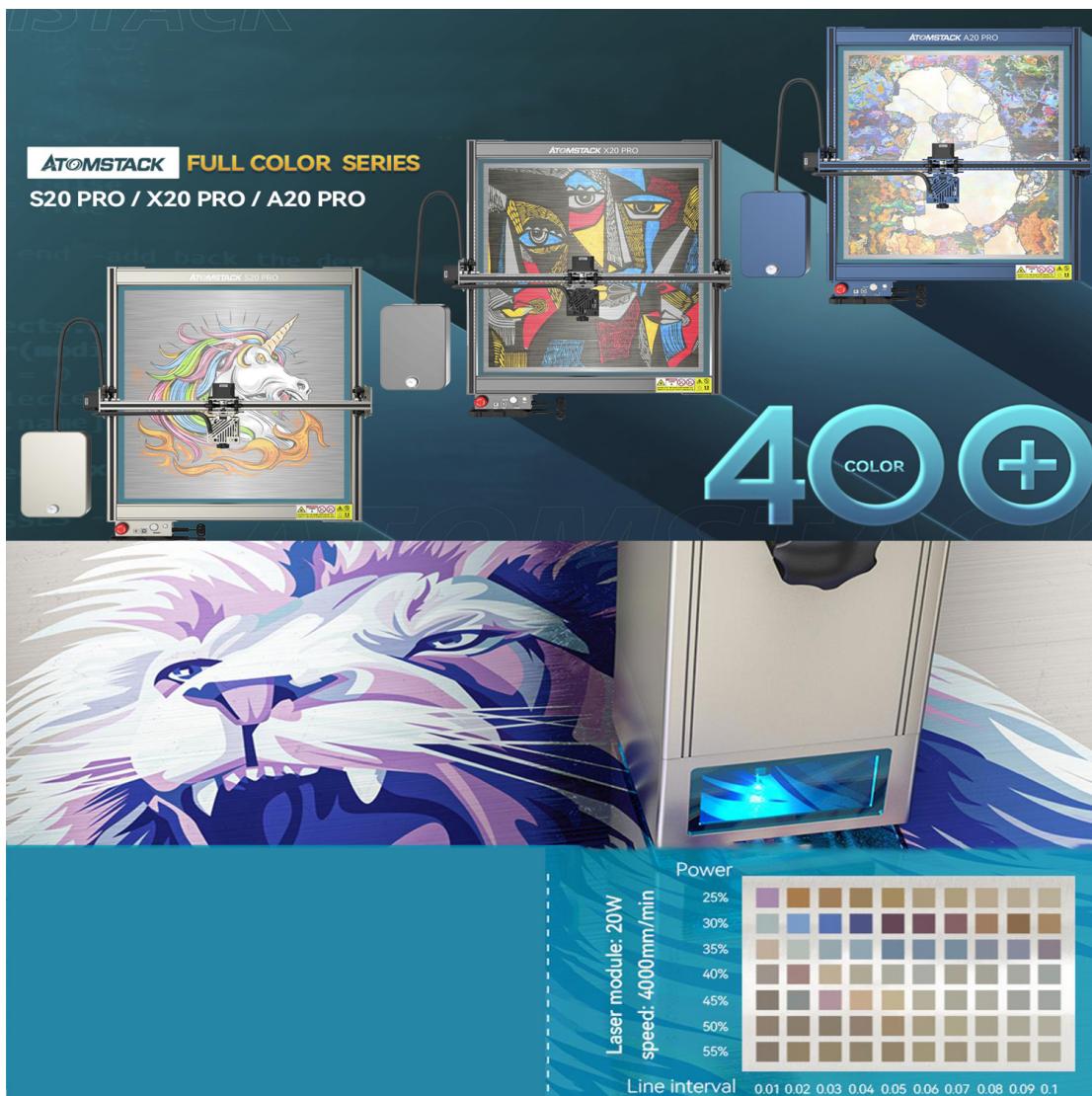
A20 Pro Atomstack laserska gravirka je veoma jednostavan, moderan dizajn, zahvaljujući kojem ćete moći da kreirate različite dizajne neverovatnog kvaliteta - laserska glava je napravljena primenom najnovije tehnologije na tržištu: sastoji se od 4 laserska izvora i nekoliko sočiva za fokusiranje, koja pružaju uređaje bez presedana, gustinu lasera, mnogo veću koncentraciju laserskog zraka i stvarnu snagu lasera od 20V. Ovaj dizajn omogućava stvaranje gravura visoke rezolucije i sečenje mnogih materijala.

Mnogi drugi prodavci navode maksimalnu snagu lasera koja je nedostižna, a stvarna je bukvalno delić od navedenog!

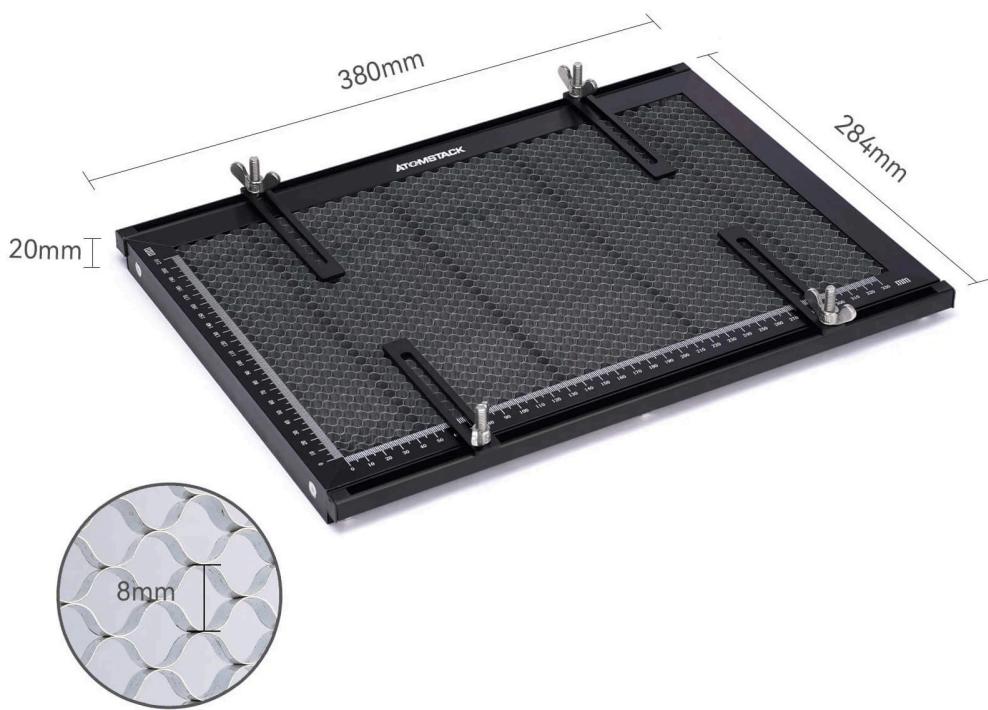
Kao i CO2 laserski ploteri, ne zahteva hlađenje vodom, podešavanje optike, niti vođenje računa o brojnim radnim parametrima da bi sečenje odličnog kvaliteta. Njegov dizajn je veoma jednostavan, čvrst i lagan - možete se fokusirati na ono što je najvažnije, odnosno kreiranje projekata.

Mašina za graviranje A20 se razlikuje od mašine za graviranje S20 samo po boji (crna je) i manjoj radnoj površini: 40k40cm. Mašina za graviranje S20 ima i aluminijumske profile koji povećavaju radnu površinu na 95k40cm.

Kao jedan od retkih laserskih gravera na svetu, u stanju je da gravira metal u visokoj rezoluciji, pa čak i seče čelik debeline 0,05 mm. Štaviše, zahvaljujući upotrebi najnovije tehnologije, u stanju je da gravira metal u BOJI, u preko 400 nijansi!!!



Ovo je prošireni set ove maštine za graviranje na tržištu, vrednost dodatnog pribora posebno, koji uključujemo BESPLATNO, je preko 250 EURA.



**R3 Pro rotacioni nastavak - metalni, čvrsti, dimenzije 260 (dužina) \* 90 (širina) \* 105 (visina) mm, za graviranje cilindričnih oblika, sa ugrađenim koračnim motorom i podešavanjem razmaka valjaka od 8 stepeni. Uz dodatak dobijate i 4 nosača, 2 noseća stuba i nastavak za nepravilne oblike**

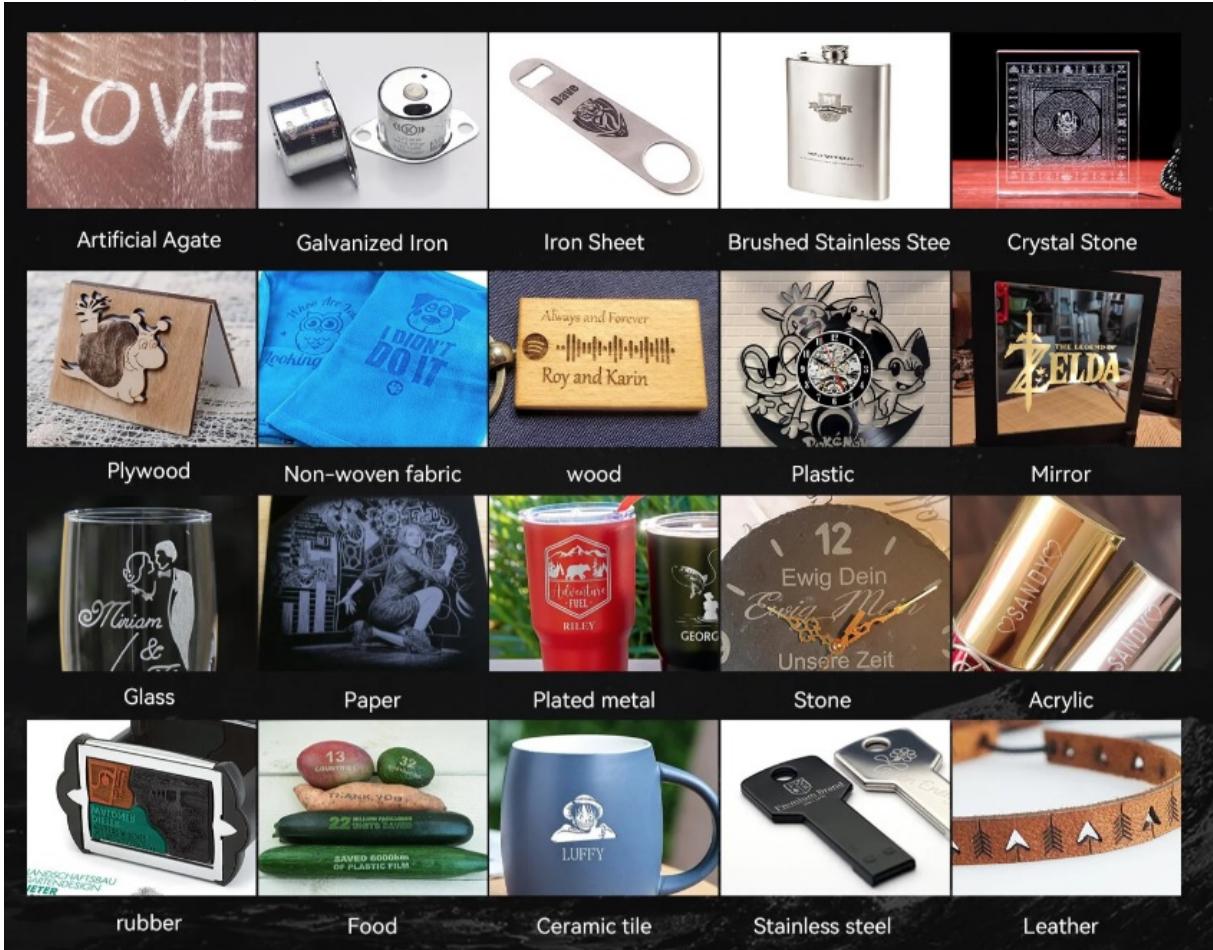
**Saćasti sto - dimenzija 380k284mm, koji zahvaljujući mrežastom dizajnu dodatno smanjuje sagorevanje materijala na ivicama prilikom sečenja.**

**Dobijate mašinu sa modernom laserskom glavom koja ne zahteva održavanje, sa dugim vekom trajanja, koja garantuje pouzdanost svaki put kada sa njom radite.**

**Laserski graver A20 Pro može da se koristi za rad na mnogim materijalima, od plastike, preko šperploče i drveta, do metala -ovo nije šala, možemo čak i da graviramo nerđajući čelik zahvaljujući posebno dizajniranoj glavi!**

**Mašina za graviranje A20 Pro je komplet za samomontažu - potrebno je bukvalno trenutak, ne više od 10-15 minuta.**

Ispod su primeri materijala koje može da gravira:



## Šta ističe našu lasersku gravirku A20 Pro?

- **Kompresovana tačka laserskog zraka** - zahvaljujući sistemu sočiva za fokusiranje, laserska tačka je samo 0,06 mm<sup>2</sup> - mašina za graviranje koristi poboljšanu tehnologiju dvostrukе kompresije - laserski zrak sa takvom gustom omogućava vam da lako sečete karton, crni akril, šperploča i sl. Takođe možete direktno gravirati nerđajući čelik, keramiku ili staklo, a brzina graviranja i sečenja je 40% veća nego kod običnih uređaja ovog tipa iz konkurencije.

Pored toga, laser koji se koristi u mašini za graviranje ima fiksnu žižnu daljinu, a snaga lasera ima stabilniju vrednost nego kod lasera sa promenljivom žižnom daljinom. Zbog strukture glave, temperatura sinterovanja za laser je čak 1200°C u poređenju sa 650°C kod sličnih uređaja na tržištu - stoga, uprkos naizgled maloj snazi, može efikasno da seče materijale i gravira u visokoj rezoluciji. Pored toga, glava je opremljena ugrađenim žiroskopom i autofokusom.





- **Ultra lagana i izdržljiva konstrukcija** - mašina za graviranje je teška samo 5,5 kg, njen okvir je u potpunosti napravljen od izdržljivih aluminijumskih profila. Sastavljanje svih elemenata mašine traje ne više od 15 minuta. Može se slobodno pomerati sa mesta na mesto, a radna površina je čak 400k400mm, što daje širok spektar mogućnosti u pogledu izvođenja projekata.



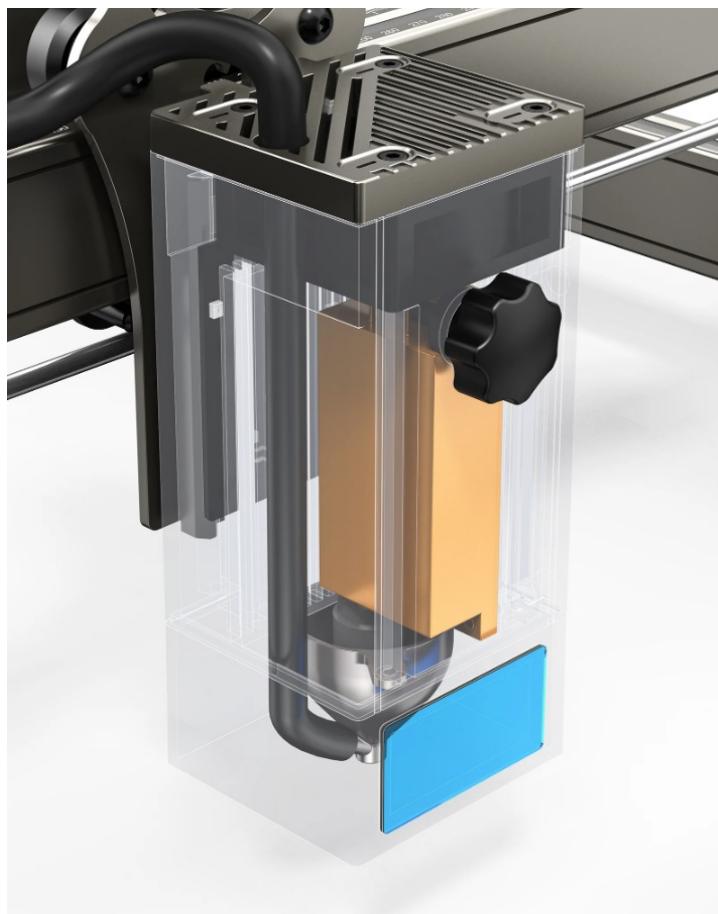
- **Pro laserski graver je kompatibilan sa mnogim operativnim sistemima** - (LightBurn program, Laser GRBL): Win Xp, Win7, Win8, Win10, kao i sa Mac (LightBurn program).Takođe podržava mnoge formate datoteka: NC, BMP, JPG , PNG, DKSF itd.
- **Rad preko WIFI-ja:** nakon preuzimanja posebno namenske aplikacije AtomStack iz Plai prodavnice ili App Store-a, možete da radite direktno sa telefona preko WIFI mreže



- **Offline graviranje:** Atomstack S10 PRO ima kontrolnu tablu na dodir koja podržava vanmrežno graviranje. Možete da sećete i gravirate bez korišćenja računara tako što ćete podesiti sve potrebne radne parametre. Kontrolna tabla ima intuitivan i jasan korisnički interfejs i efikasan operativni sistem za brz i efikasan rad. Čak i korisnici koji nikada nisu dodirnuli nijednu lasersku mašinu moći će da je koriste sa lakoćom.



- **Komplet sa mašinom za graviranje A20 Pro uključuje 2-cilindrični vazdušni kompresor** sa protokom vazduha do 30L/min i maksimalnim pritiskom od 120Kpa. Vazdušna pumpa radi veoma tiho, obezbeđujući stabilan protok vazduha. Zahvaljujući tome, tokom pečenja na ivicama materijala ne nastaju opeketine ružnog izgleda - razlika je neverovatna!! Ovaj protok vazduha takođe ubrzava proces sečenja i graviranja i produžava životni vek laserske glave jer u nju ne ulaze čestice materijala.  
Svi elementi za povezivanje su već uključeni u graver A20 Pro - ne morate da kupujete dodatnu opremu.



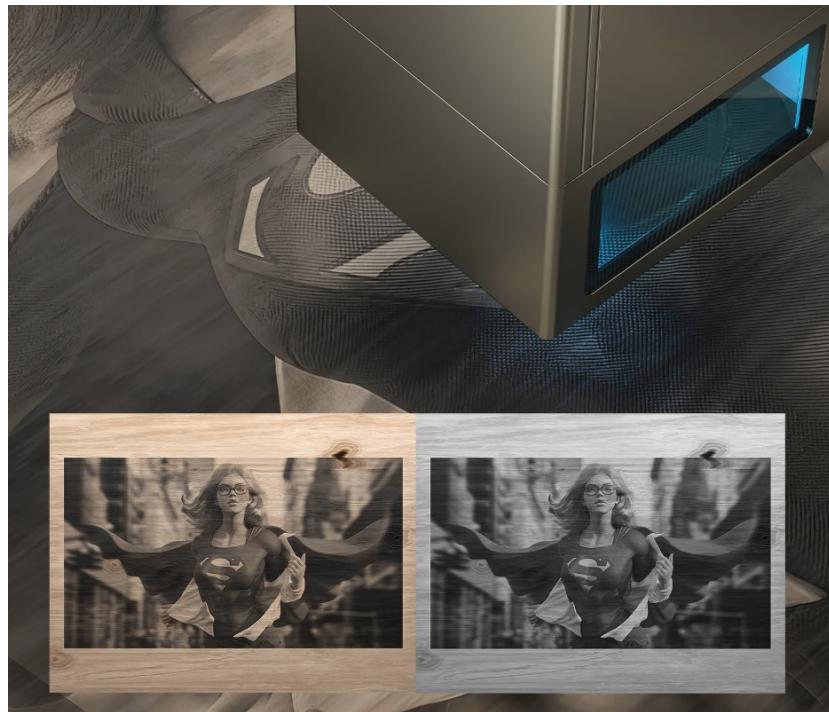
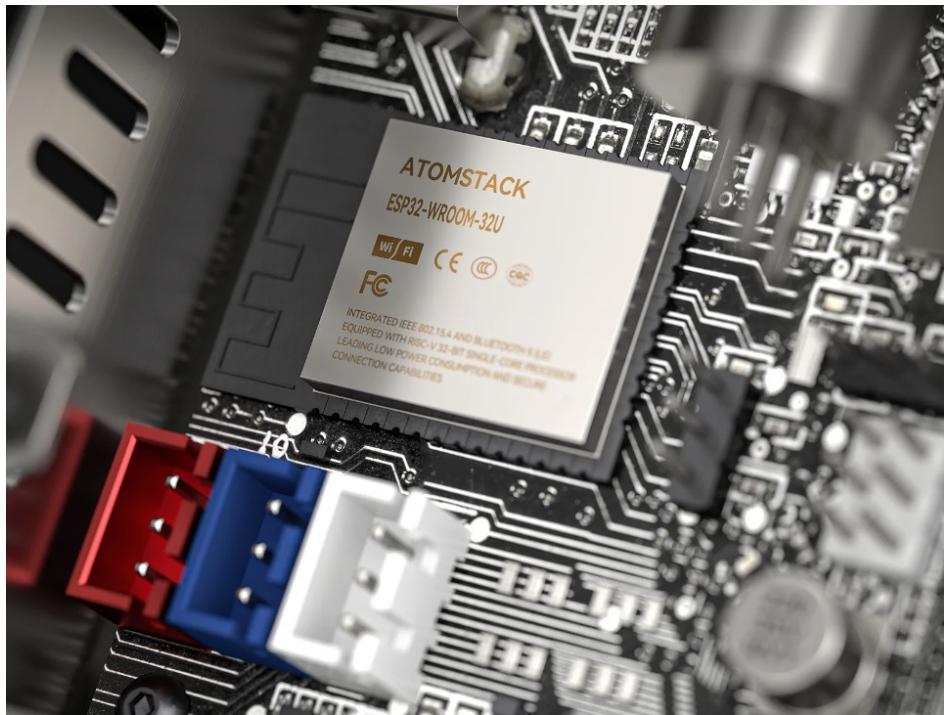
- 
- **Granični prekidači na X i Y osi:** ovo je retkost u ovom segmentu uređaja, zahvaljujući njima, kada se glava pomeri do kraja radnog polja, krajnji prekidači isključuju koračne motore kako bi zaštitili pogon od oštećenja.



- 
- Laserska glava je opremljena dugmetom koje vam omogućava da lako podešite njegovu visinu, kao i filter stakлом koje apsorbuje do 97% ultraljubičastog svetla, što vam omogućava da radite bez potrebe za nošenjem zaštitnih naočara.



- **Poboljšana 32-bitna matična ploča:** instalirana matična ploča povećava brzinu mašine i operativni sistem, pored toga, graver je u stanju da gravira u do 256 nijansi sive, laser automatski bira snagu u zavisnosti od informacija u projektu za dobiti najbolji mogući kontrast slike tokom graviranja i glatke prelaze između boja.



- 
- **Panel sa korisnim dugmadima i konektorima:** Mašinu možemo zaustaviti u bilo kom trenutku pomoću crvene pečurke - sigurnosnog dugmeta STOP, pored njega imamo konektore za povezivanje, dugme za brzo uključivanje i isključivanje mašine za graviranje i dugme RESET koje se zaustavlja rada, isključuje terminal i ponovo pokreće uređaj



## Za koje materijale se može koristiti A20 Pro laserska gravirka?

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

Materijali za sečenje: karton, netkana tkanina, šperploča, akril, plastika, sunđer itd.

## Tehnički podaci laserske gravirke A20 Pro:

**Model:** Atomstack A20 PRO

Radna površina: 400x400mm

Snaga mašine: 130 V

---

Izlazna snaga lasera: 20V

Talasna dužina lasera: 455±5nm

Preciznost graviranja: 0,01 mm

Metod fokusiranja: Autofokus - fiksna žižna daljina, nema potrebe za fokusiranjem

Operativni softver: LaserGRBL, LightBurn, podržava WinXP/Win 7/Win 8/XP/Win 10 i Mac (LightBurn program)

Podržani formati datoteka: NC, BMP, JPG, PNG, DKSF itd.

Način prenosa podataka: USB veza

Ulazna snaga: 100-240V AC, 50/60Hz;

Izlazno napajanje: 12V 5A

### **Komplet sadrži:**

- Laserska gravirka A20 Pro Atomstack
- R3 Pro rotacioni dodatak
- Stol sa saćem  
Pribor za montažu  
Uzorci materijala  
Vazdušni kompresor-pumpa  
USB kabl  
Ručna uputstva za korisnika

