

Podaci aktuelni na dan: 02-10-2025 07:51

Link ka proizvodu: <https://cncworld.rs/laser-cnc-gravirka-atomstack-a20-pro-40x40cm-p-239.html>

Laser CNC - GRAVIRKA Atomstack A20 Pro 40x40cm



Cena sa PDV-a	140 500.00 RSD
---------------	-----------------------

Cena bez PDV-a	117 083.33 RSD
----------------	-----------------------

Dostupnost	Dostupan
------------	-----------------

Vreme isporuke	24 sati
----------------	----------------

Kataloški broj	10378
----------------	--------------

Kod proizvođača	A20-Pro-150
-----------------	--------------------

Opis proizvoda

**Laserska gravirka - Atomstack A20 Pro 40x40cm 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.

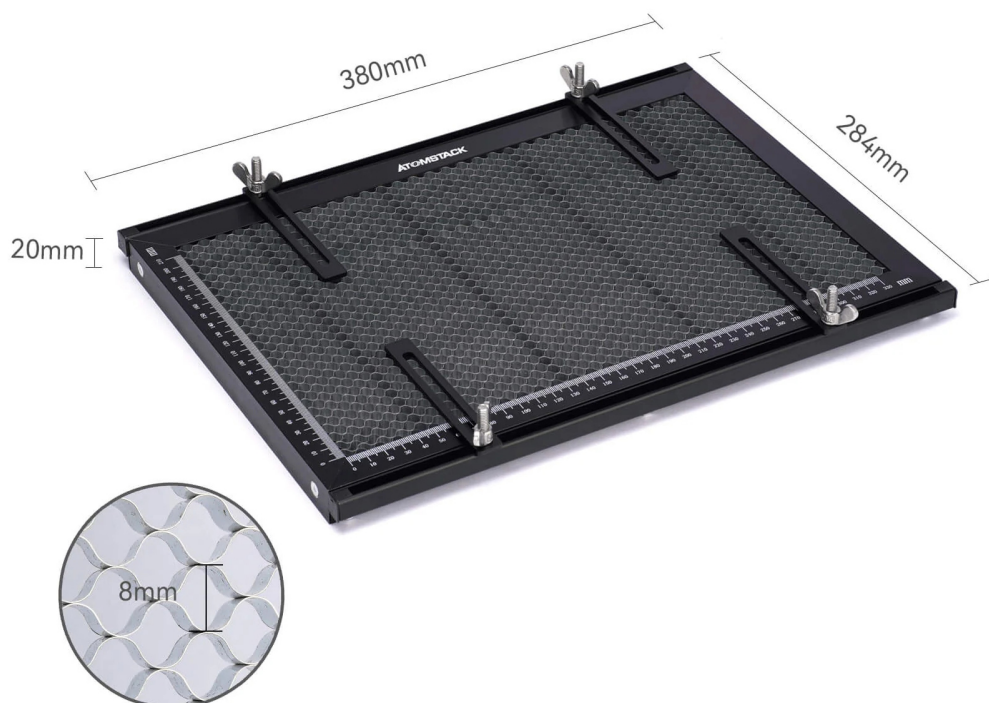
Laserska gravirka u savremenom izdanju sa velikim mogućnostima

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 20W. 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: 40x40cm. Mašina za graviranje S20 ima i aluminijumske profile koji povećavaju radnu površinu na 95x40cm.



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

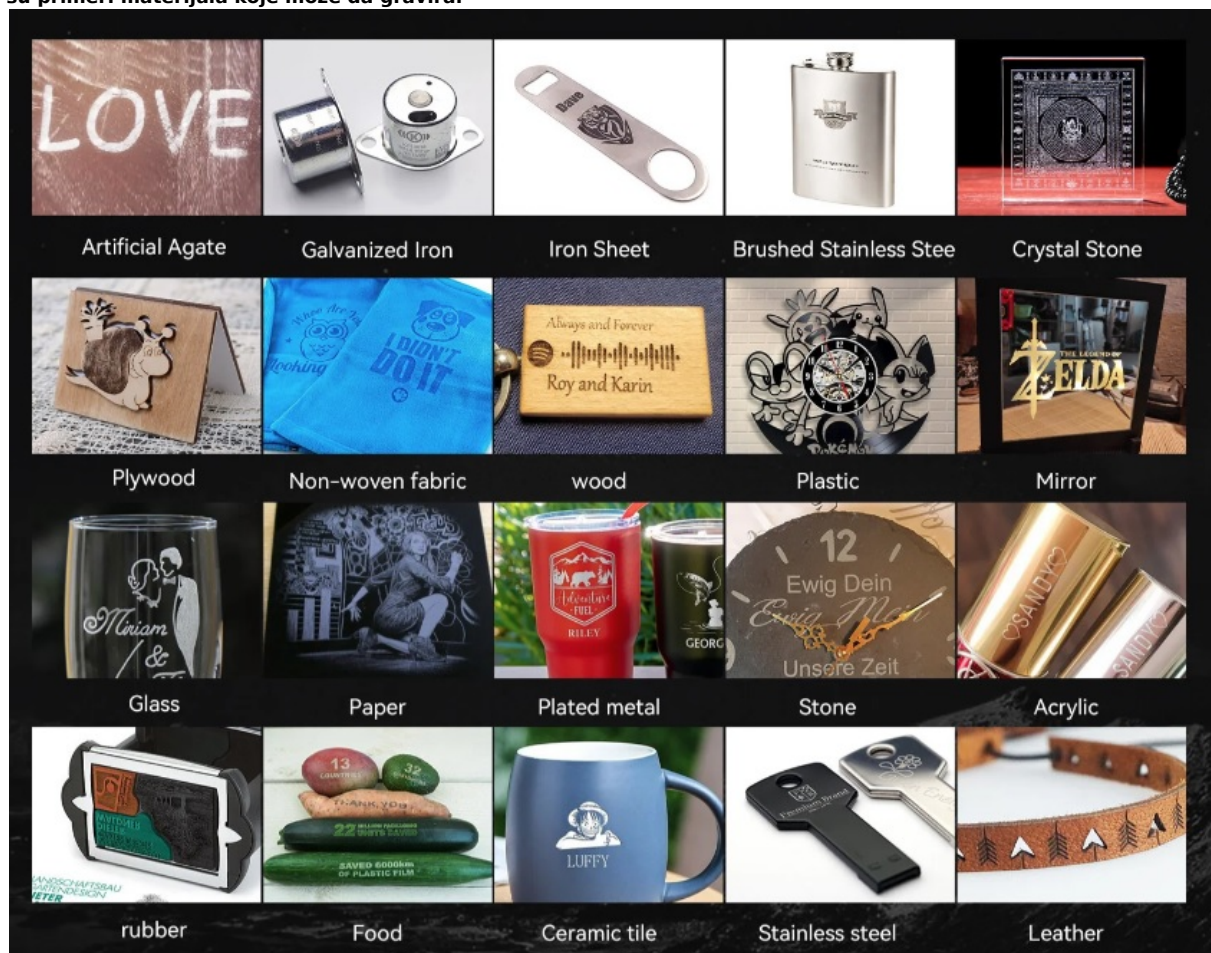
Sačasti sto - dimenzija 380x284mm, koji zahvaljujući mrežastom dizajnu dodatno smanjuje sagorevanje materijala na ivicama prilikom sečenja.

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 mm² - mašina za graviranje koristi poboljšanu tehnologiju dvostruke kompresije - laserski zrak sa takvom gustinom omogućava vam da lako sečete karton, crni akril, šperploču 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 400x400mm, što daje širok spektar mogućnosti u pogledu izvođenja projekata.



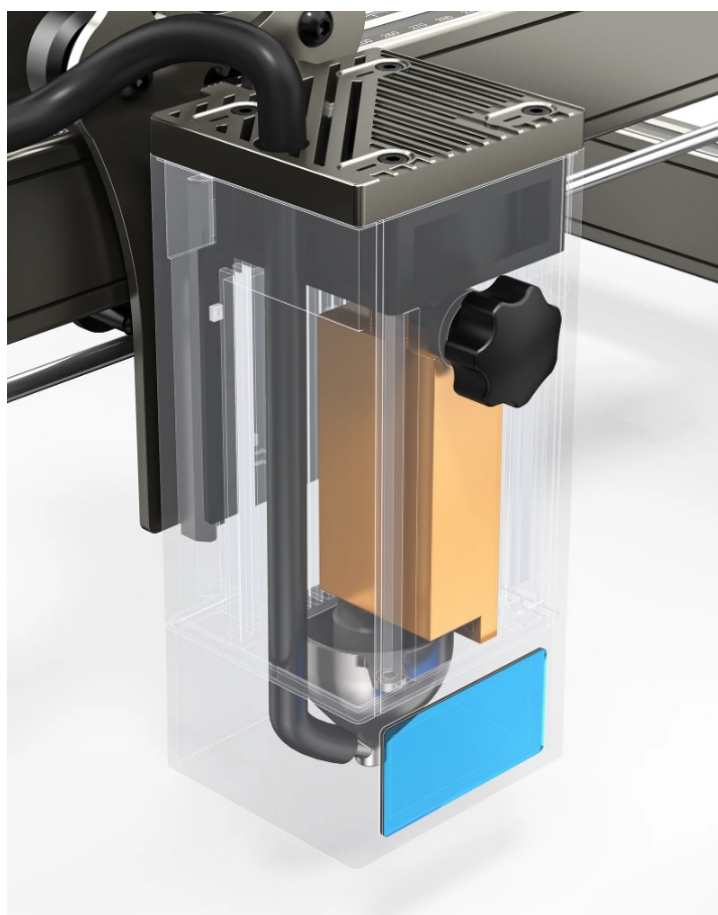
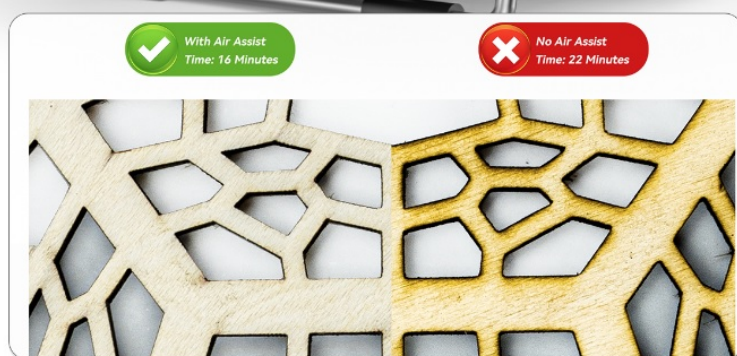
- **Pro laserski graver je kompatibilan sa mnogim operativnim sistemima** - (LightBurn program, Laser GRBL): Win Xp, Win7, Win8, Win10, kao i sa Mac (LightBurn program). Takođe podržava mnoge formate datoteka: NC, BMP, JPG, PNG, DKSF itd.
- **Rad preko WIFI-ja:** nakon preuzimanja posebno namenske aplikacije 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 sečete 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 dodirnuti 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. Vazдушna pumpa radi veoma tiho, obezbeđujući stabilan protok vazduha. Zahvaljujući tome, tokom pečenja na ivicama materijala ne nastaju opekotine 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.



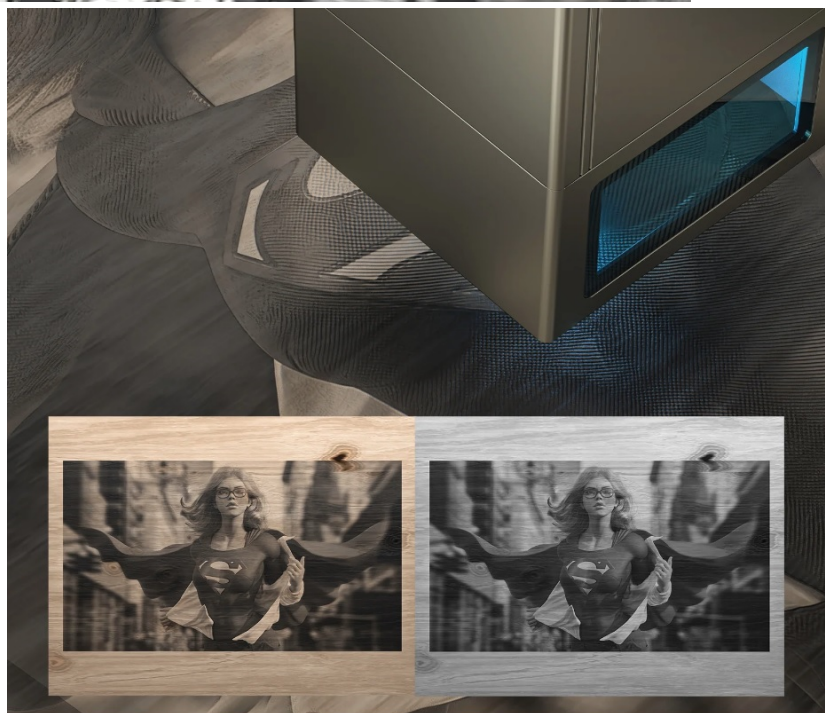
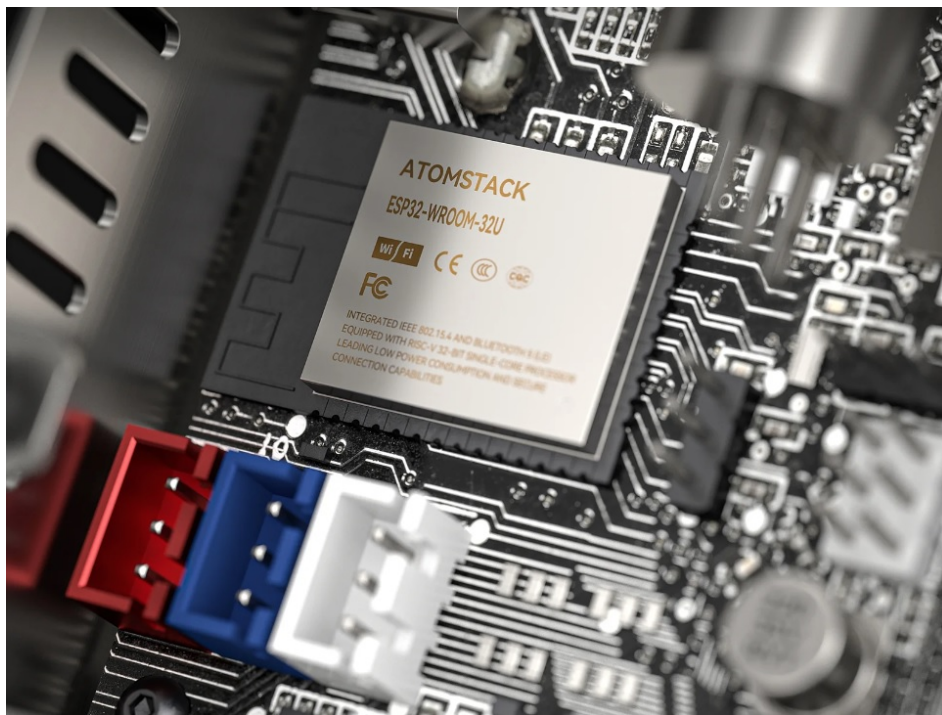
-
- Granični prekidači na X i Y osi: ovo je retkost u ovom segmentu uređaja, zahvaljujući njima, kada se glava pomeri do kraja radnog polja, krajnji prekidači isključuju koračne motore kako bi zaštitili pogon od oštećenja.



-
- Laserska glava je opremljena dugmetom koje vam omogućava da lako podesite njegovu visinu, kao i filter staklom koje apsorbira 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, škrljevac 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: 20W
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

