

Údaje aktuálne k dátumu: 12-04-2025 17:08

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.sk/laserov-ploter-gravrka-atomstack-a20-pro-40x40cm-distribcia-sk-p-428.html>



Laserový ploter - gravírka Atomstack A20 Pro 40x40cm | Distribúcia SK

Cena s DPH	1 229.00 €
------------	-------------------

Cena bez DPH	999.19 €
--------------	-----------------

Dostupnosť	Dostupný
------------	-----------------

Odosielame do	24 hodín
---------------	-----------------

Katalógové číslo	10378
------------------	--------------

Kód výrobcu	A20-150
-------------	----------------

Výrobca	CNCTech
---------	----------------

Popis produktu

**Laserový plotr - Atomstack A20 40x40cm gravírka
+ Kompresor vzduchu + Otočný adaptér + Stôl "Honeycomb"**



Jsme oficiálním distributorem této gravírky v Slovenskej republike, na každý nákup vystavujeme fakturu s DPH, ze které pak lze bez problémů odečíst DPH a zahrnout ji do nákladů. Většina prodejců této gravírky na trhu vůbec nevystavuje faktury, což ve skutečnosti znamená mnohem vyšší náklady pro kupujícího.

Laserová gravírka v moderním provedení s mnoha možnostmi

Laserová gravírka A20 Atomstack je velmi jednoduchá konstrukce v moderním provedení, díky které budete schopni tvořit různorodé projekty v úžasné kvalitě - laserová hlavice je vyrobena v nejnovější technologii na trhu: **sestavá ze 4 zdrojů laseru a několika ohniskových čoček**, což zajišťuje nevídanou hustotu laseru, mnohem větší koncentraci laserového paprsku a reálný výkon laseru 20W. Taková konstrukce umožňuje vytvářet gravíry s velkým rozlišením a řezat mnoho materiálů.

Mnoho jiných prodejců uvádí maximální výkon laseru, který je nedosažitelný, a skutečný výkon představuje doslova zlomek uvedeného!

Na rozdíl od CO2 laserových plotrů nepotřebuje chlazení vodou, nastavení optiky, péči o řadu pracovních parametrů, aby řezala ve vynikající kvalitě. Její konstrukce je velmi jednoduchá, pevná a lehká - můžete se soustředit na to, co je nejdůležitější, a to tvorbu projektů.

Gravírka A20 se liší od gravírky A20 pouze barvou (je černá) a menší pracovní plochou: 40x40cm, u gravírky A20

jsou navíc hliníkové profily zvětšující pracovní plochu na rozměr 95x40cm.

POZOR!

Teraz si môžete k vašej gravírke dokúpiť aj nevyhnutné príslušenstvo pre efektívnu prácu, ako napríklad ochranný kryt so systémom odvodu spalín a iné. Nájdete ich vstupom na nasledujúci odkaz:

https://www.cncworld.sk/prsluenstvo-pre-laserov-gravrovacie-plotre-c-3_66_126.html





Jako jedna z mála laserových gravírek na světě je schopna gravírovat ve velkém rozlišení na kovu a dokonce řezat ocel o tloušťce 0,05mm.

Navíc díky použití nejnovější technologie je schopna gravírovat na kovu v BARVĚ, ve více než 400 odstínech!!!

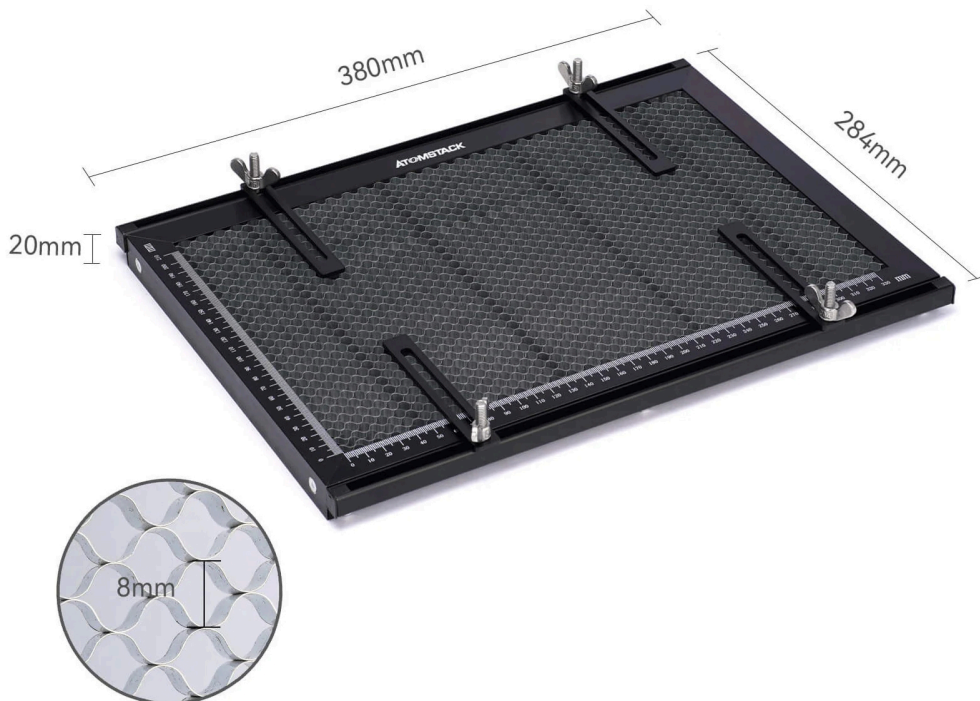


ATOMSTACK FULL COLOR SERIES
S20 PRO / X20 PRO / A20 PRO

Power	Line interval
25%	0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 0.1
30%	
35%	
40%	
45%	
50%	
55%	

Laser module: 20W
speed: 4000mm/min

Jde o rozšířenou sadu této gravírky na trhu, hodnota samotných přídatných příslušenství, která přidáváme **ZDARMA**, činí více než **200 eur**.



- **Otočný adaptér R3 Pro** - kovový, pevný o rozměrech **260 (dél.)*90(šíř.)*105(výš.)mm** pro gravírování na válcových tvarech, s vestavěným krokovým motorem a **8stupňovým nastavením rozteče válců**. Společně s adaptérem získáte také 4 podpěry, 2 podepírací sloupky a adaptér pro nepravidelné tvary

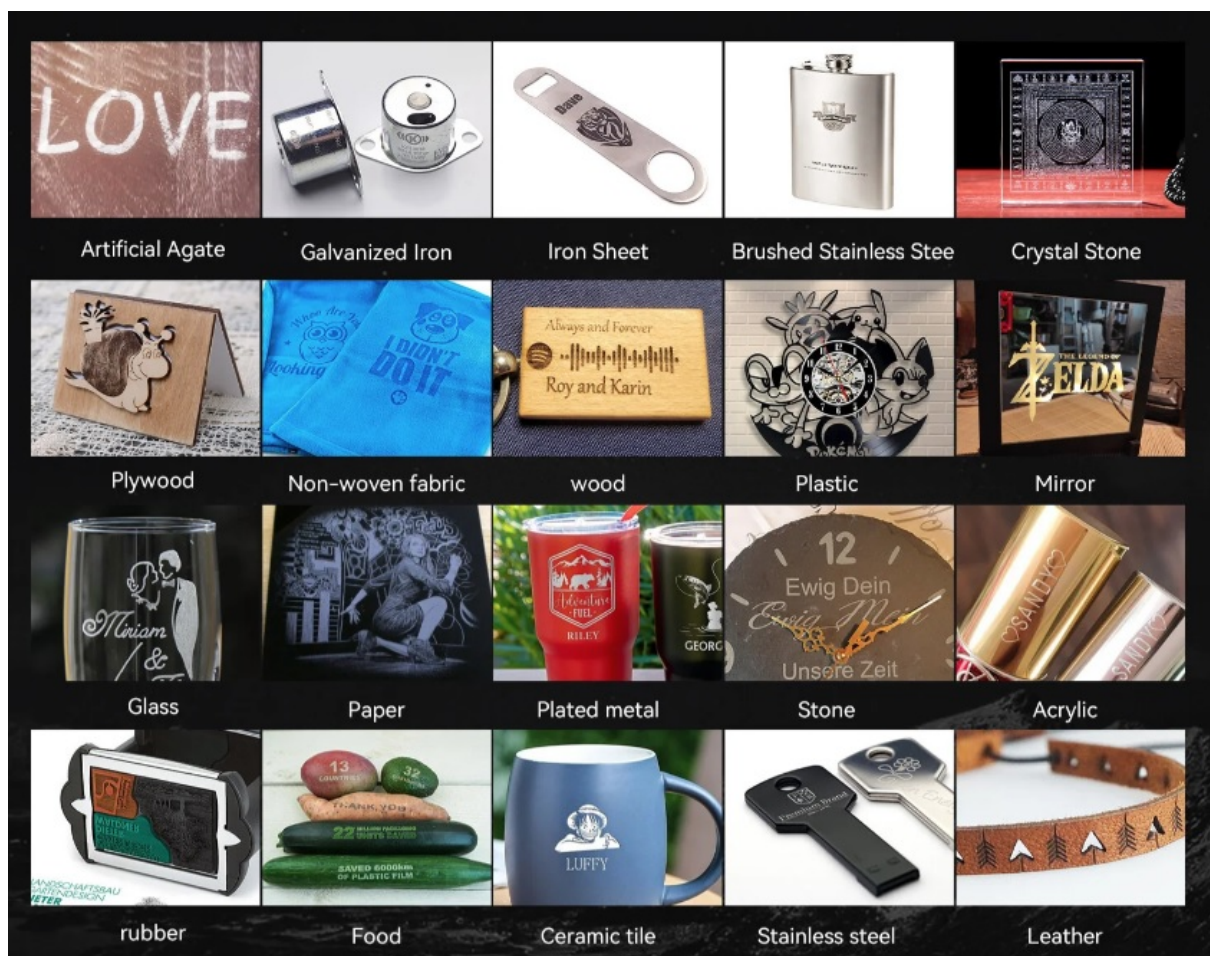
- **Stůl "Včelí plášte"** - o rozměrech 380x280mm, který navíc snižuje spálení materiálů na hranách během řezání díky své konstrukci s oky.

Získáváte stroj s bezúdržbovou, moderní laserovou hlavicí s dlouhou životností, což znamená záruku spolehlivosti pokaždé, když s ním pracujete.

Laserovou gravírku A20 lze používat pro práci s mnoha materiály, od plastů, přes dřevotřísku a dřevo, až po **kovy** - to není žert, máme možnost gravírovat dokonce i v nerezové oceli díky speciálně navržené hlavicí!

Gravírka A20 je sada k samostatné montáži - trvá to doslova chvíli, ne více než 10-15min.

Níže jsou příklady materiálů, ve kterých lze gravírovat:



Co odlišuje naši laserovou gravírku A20 ?

- **Komprimovaný bod laserového paprsku** - díky systému čoček a zrcátek má laserová skvrna pouze **0,08mm² x 0,1mm²** - v gravírce byla použita vylepšená technologie čtyřkanalového spojování zdrojů laseru o výkonu 6 W - laserový paprsek má skutečný výkon 20 W, laser s takovou hustotou umožňuje snadno řezat lepenku, černý akryl, dřevotřísku atd. Můžete také přímo gravírovat nerezovou ocel, keramiku nebo sklo, a rychlost gravírování a řezání je o 40% vyšší než u běžných zařízení tohoto typu u konkurence.

Navíc použitý laser v gravírce má stálou ohniskovou vzdálenost, výkon lasera má stabilnější hodnotu než u laserů s proměnnou ohniskovou vzdáleností. Teplota slinování pro laser činí kvůli konstrukci hlavičky až 1200 °C ve srovnání s 650°C u podobných zařízení na trhu - proto i přes zdánlivě poměrně malý výkon dokáže efektivně řezat materiály a gravírovat ve velkém rozlišení. Navíc hlavička je vybavena vestavěným gyroskopem a autofokusem.





- **Ultra lehká a odolná konstrukce** - gravírka váží pouze 5,5 kg, její rámeček je zcela vyroben z odolných hliníkových profilů. Montáž všech součástí stroje trvá ne déle než 15 minut. Můžete ji snadno přenášet z místa na místo, a pracovní plocha má **rozměry až 400x400mm**, což nabízí široké možnosti v oblasti realizace projektů.



- **Gravírka laserová A20 je kompatibilní s mnoha operačními systémy** - (program LightBurn, Laser GRBL): WinXp, Win7, Win8, Win10, a také se systémem Mac (program LightBurn). Podporuje také mnoho formátů souborů: NC, BMP, JPG, PNG, DXF atd.
- **Ovládání přes WIFI:** po stažení speciálně navržené aplikace AtomStack z Play Store nebo App Store máte možnost pracovat přímo ze svého telefonu přes síť WIFI

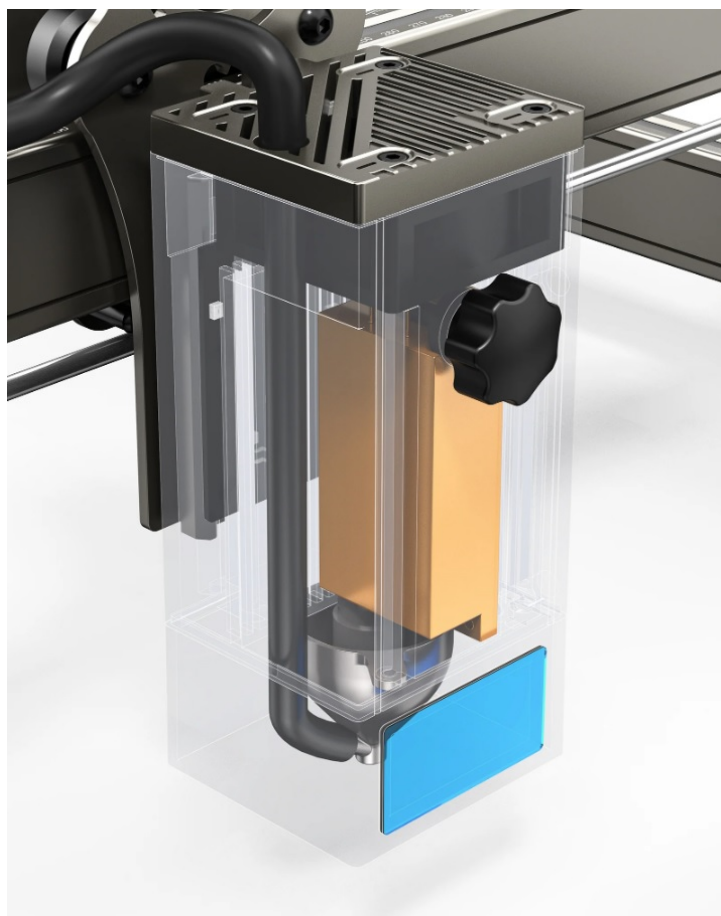
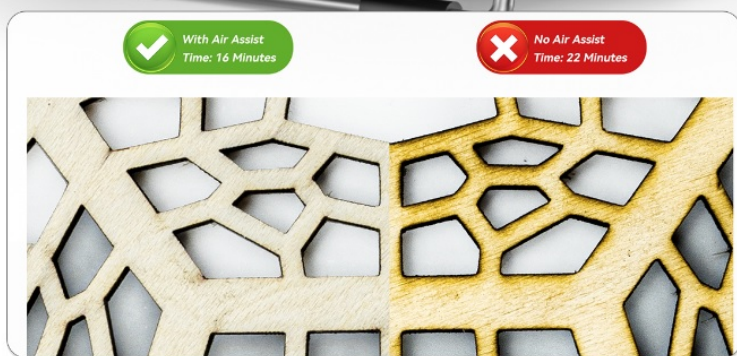


- **Offline gravírování:** Gravírka Atomstack A20 má dotykový ovládací panel, který podporuje offline gravírování. Můžete řezat a gravírovat bez použití počítače nastavením všech nezbytných pracovních parametrů. Ovládací panel má intuitivní a čitelné uživatelské rozhraní a efektivní operační systém pro rychlou a hladkou práci. Dokonce i uživatelé, kteří nikdy neměli zkušenosti s jakýmkoli laserovým zařízením, budou moci snadno s tímto zařízením pracovat.



- V balení s gravírkou A20 obdržíte 2-válcový vzduchový kompresor s průtokem vzduchu **až 30L/min** a maximálním tlakem 120Kpa. Vzduchové čerpadlo pracuje velmi tiše a zajišťuje stabilní průtok vzduchu. Díky tomu se při vypalování materiálů **nevytvářejí nevzhledné spáleniny** na hranách - rozdíl je neuvěřitelný! Takový přívod vzduchu také urychluje proces řezání a gravírování a prodlužuje životnost laserové hlavy, protože se do ní nedostávají částičky materiálů.

Všechny prvky pro připojení jsou již součástí balení s gravírkou A20 - není třeba dokupovat další příslušenství.



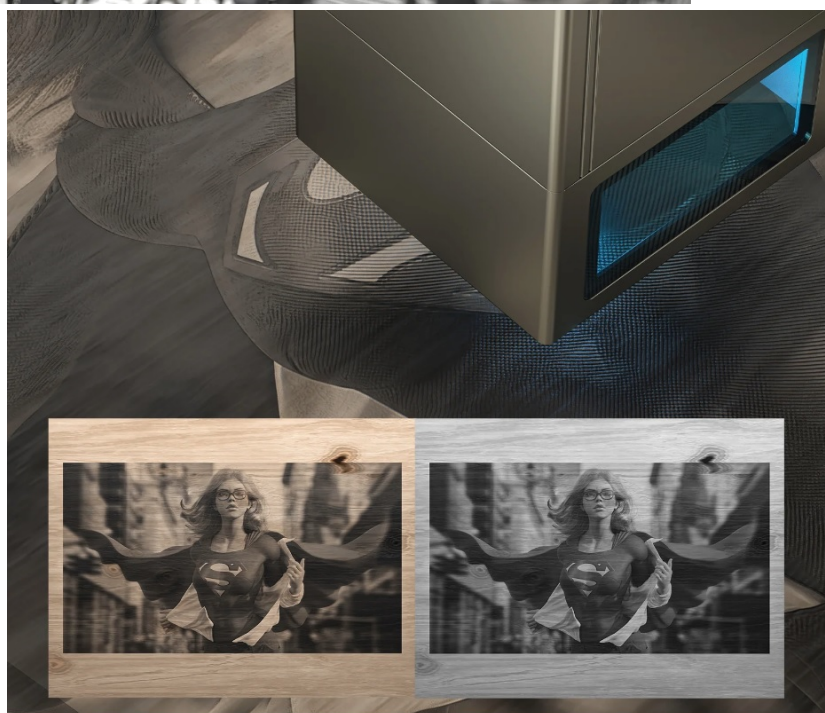
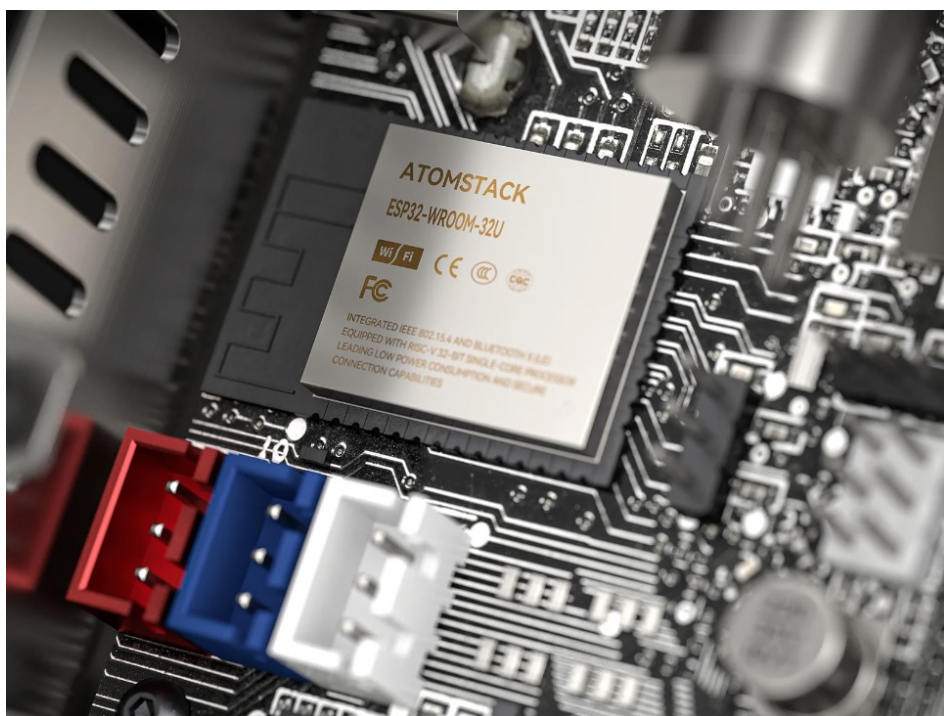
-
- **Konečné spínače na ose X a Y:** v tomto segmentu zařízení je to zřídka k vidění, díky nim při pohybu hlavy až na konec pracovního pole vypnou krokové motory a chrání pohon před poškozením.



-
- **Laserová hlava je vybavena kolečkem,** díky kterému můžeme snadno upravovat její výšku, a také filtračním sklem, které pohlcuje až 97 % ultrafialového světla, což umožňuje práci bez nutnosti nošení ochranných brýlí.



- **Vylepšený 32bitový hlavní panel:** instalovaný hlavní panel zvyšuje rychlost práce stroje a operačního systému, navíc gravírovací stroj dokáže gravírovat **až ve 256 stupních šedi**, laser automaticky volí výkon v závislosti na informacích v projektu, aby dosáhl nejlepšího kontrastu obrázku během gravírování a hladké přechody mezi barvami.



-
- **Panel s užitečnými tlačítky a konektory:** Kdykoli můžeme práci stroje zastavit pomocí červeného houby - tlačítka bezpečnosti STOP, vedle máme propojovací konektory, tlačítko pro rychlé zapnutí a vypnutí grawerky a tlačítko RESET, které zastavuje práci, vypíná terminál a restartuje zařízení.



Na jaké materiály lze použít laserovou gravírku A20 ?

Materiály pro gravírování: dřevo, bambus, lepenka, plast, kůže, PCB deska, překližka, sklo, keramika, bavlněné tkaniny, břidlice, atd.
Materiály pro řezání: karton, textilie, překližka, akryl, plast, pěna, atd.

Technické parametry laserového gravírovacího stroje A20 :

- **Model:** Atomstack A20
- **Pracovní plocha:** 400*400mm
 - **Výkon stroje:** 130W
 - **Výkon laseru:** 20W
- **Vlnová délka laseru:** 455±5nm
- **Přesnost gravírování:** 0,01 mm
- **Metoda zaměření:** Autofocus - pevný ohnisko, není nutné nastavovat ostrost
- **Operační software:** LaserGRBL, LightBurn, podporuje systémy Win XP/Win 7/Win 8/XP/Win 10 a Mac (program LightBurn)
 - **Podporované formáty souborů:** NC, BMP, JPG, PNG, DXF atd.
 - **Metoda přenosu dat:** USB připojení
 - **Napájení vstupní:** 220-240V AC, 50Hz;
 - **Napájení výstupní:** 12V 5A

Zahrnuté v balení:

- Laserový gravírovací stroj A20 od Atomstacku
 - Otočný adaptér R3 Pro
 - Stůl typu "Honeycomb"
 - Montážní příslušenství
 - Vzorky materiálů
- Kompresor-vzduchovou pumpu
 - USB kabel
 - Návod k použití

