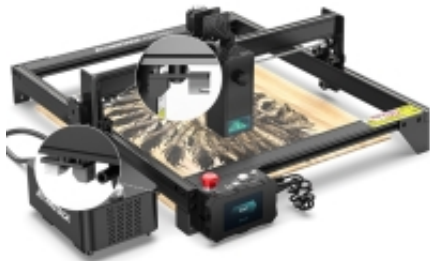


Link do produktu: <https://cncworld.pl/ploter-laserowy-grawerka-atomstack-a20-pro-40x40cm-dystrybucja-pl-p-291.html>



Ploter laserowy - grawerka Atomstack A20 Pro 40x40cm | Dystrybucja PL

Cena brutto	5 180,00 zł
Cena netto	4 211,38 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	10378
Kod producenta	A20-Pro-150

Opis produktu

**Ploter laserowy - grawerka Atomstack A20 Pro 40x40cm
+ Kompresor powietrza + Przystawka obrotowa + Stół "Plaster miodu"**



Jesteśmy oficjalnym dystrybutorem tej grawerki w Polsce, na każdy zakup wystawiamy fakturę VAT, od której potem można bez problemu odliczyć podatek VAT i wliczyć ją w koszty. Większość sprzedawców tej grawerki na rynku nie wystawia wcale faktury, co oznacza tak naprawdę dużo wyższy koszt dla kupującego.

UWAGA!

Już teraz do swojej grawerki możesz dodatkowo dokupić niezbędne akcesoria do efektywnej pracy, takie jak np. osłona z wyciągiem spalin i inne. Znajdziesz je wchodząc w poniższy link:

https://cncworld.pl/akcesoria-do-ploterow-laserowych-grawerek-c-4_50_83.html





Grawerka laserowa w nowoczesnym wydaniu o wielu możliwościach

Grawerka laserowa A20 Pro Atomstack to bardzo prosta konstrukcja w nowoczesnym wydaniu, dzięki której będziesz w stanie tworzyć przeróżne projekty w niesamowitej jakości - głowica laserowa wykonana jest w najnowszej technologii na rynku: **składa się z 4 źródeł lasera i kilku soczewek skupiających**, co zapewnia niespotykaną w konkurencyjnych urządzeniach gęstość lasera, dużo większe skupienie wiązki laserowej i realną moc lasera 20W. Taka konstrukcja sprawia, że można tworzyć grawery o dużej rozdzielczości oraz ciąć wiele materiałów.

Wielu innych sprzedawców podaje maksymalną moc lasera, która jest nieosiągalna, a realna stanowi dosłownie ułamek tej podanej!

Nie wymaga tak jak plotery laserowe CO2 chłodzenia wodą, ustawiania optyki, dbania o szereg parametrów pracy, by wycinać w doskonałej jakości. Jej konstrukcja jest bardzo prosta, solidna i lekka - możesz skupić się na tym co najważniejsze, czyli tworzeniu projektów.

Grawerka A20 różni się od grawerki S20 tylko kolorem (jest czarna) oraz mniejszym polem roboczym: 40x40cm, w grawerce S20 są dodatkowo profile aluminiowe zwiększające pole robocze do rozmiaru 95x40cm.

Jako jedna z nielicznych grawerek laserowych na świecie jest w stanie grawerować w dużej rozdzielczości w metalu, a nawet ciąć stal o grubości 0,05mm.

Ponadto dzięki zastosowaniu najnowszej technologii jest w stanie grawerować w metalu w KOLORZE, w ponad 400 odcieniach!!!

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

400+ COLOR

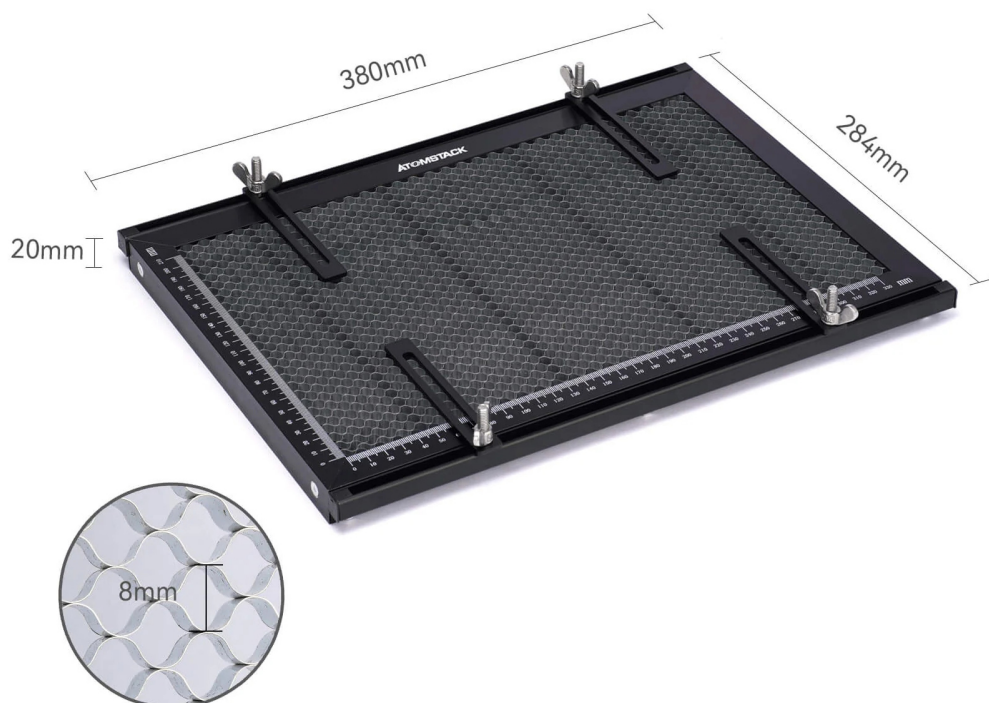
Laser module: 20W
speed: 4000mm/min

Power

25%									
30%									
35%									
40%									
45%									
50%									
55%									

Line interval 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 0.1

Jest to rozszerzony zestaw tej grawerki na rynku, wartość samych dodatkowych akcesoriów osobno, które dołączamy **GRATIS** wynosi ponad **1000 zł.**



- **Przystawka obrotowa R3 Pro** - metalowa, solidna o wymiarach **260 (dłg.)*90(szer.)*105(wys.)mm** do grawerowania w kształtach cylindrycznych, z wbudowanym silnikiem krokowym i **8 stopniową regulacją rozstawu wałków**. Razem z przystawką dostajesz

również 4 podpory, 2 kolumny podpierające i przystawkę do kształtów nieregularnych

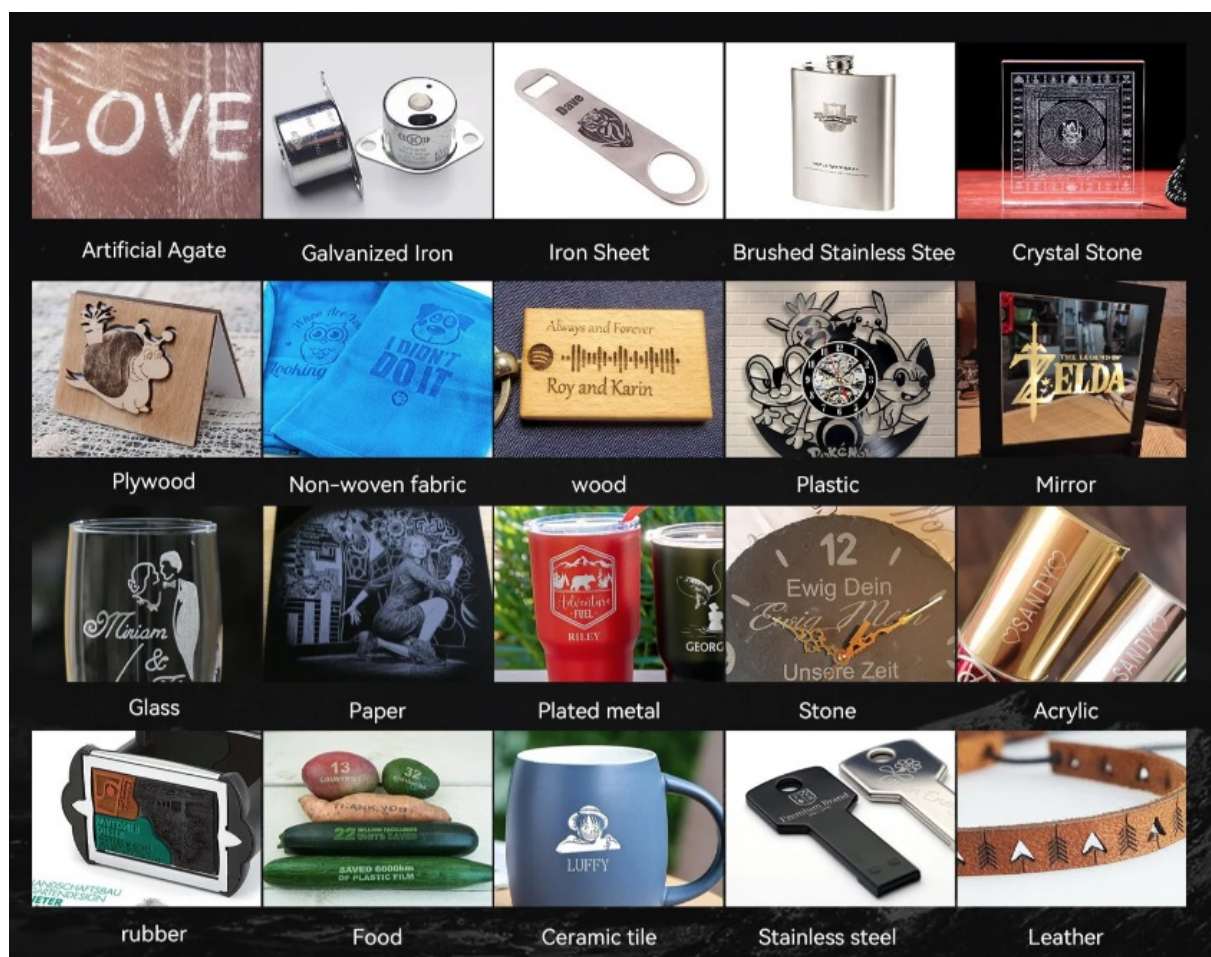
- **Stół typu plaster miodu** - o wymiarach 380x284mm, który dodatkowo zmniejsza przypalenia materiałów na krawędziach w trakcie cięcia ze względu na swoją konstrukcję z oczkami.

Otrzymujesz maszynę z bezobsługową, nowoczesną głowicą laserową o długiej żywotności, co równa się gwarancji niezawodności za każdym razem, kiedy z nią pracujesz.

Grawerki laserowej A20 Pro można używać do pracy w bardzo wielu materiałach, od tworzyw sztucznych, przez sklejkę i drewno, aż po **metale** - to nie żart, mamy możliwość grawerowania nawet w stali nierdzewnej dzięki specjalnie zaprojektowanej głowicy!

Grawerka A20 Pro to zestaw do samodzielnego montażu - zajmuje to dosłownie chwilę, nie więcej niż 10-15min.

Poniżej przykłady materiałów, w których może grawerować:



Co wyróżnia naszą grawerkę laserową A20 Pro?

- **Skompresowany punkt wiązki laserowej** - dzięki systemowi soczewek i luster skupiających plamka laserowa ma **jedynie 0,08mm² x 0,1mm²** - w grawercie wykorzystano ulepszoną technologię czterokanałowego łączenia źródeł laserowych 6W - wiązka laserowa ma realną moc 20W, laser o takiej gęstości sprawia, że możesz z łatwością ciąć tekturę, czarny akryl, sklejkę itd. Możesz również bezpośrednio grawerować stal nierdzewną, ceramikę czy szkło, a prędkość grawerowania i cięcia jest większa o 40% niż w zwykłych urządzeniach tego typu u konkurencji.

Dodatkowo zastosowany w grawercie laser posiada stałą ogniskową, moc lasera ma stabilniejszą wartość niż w laserach ze zmienną ogniskową. Temperatura spiekania dla lasera wynosi ze względu na budowę głowicy wynosi aż 1200 °C w porównaniu do 650°C w podobnych urządzeniach na rynku - dlatego mimo wydawało by się dosyć niewielkiej mocy jest w stanie ciąć efektywnie materiały i grawerować w dużej rozdzielczości. Ponadto głowica jest wyposażona w wbudowany żyroskop i autofocus.





-
- **Ultra lekka i wytrzymała konstrukcja** - grawerka waży jedynie 5,5kg, jej rama jest wykonana w całości z wytrzymałych profili aluminiowych. Złożenie wszystkich elementów maszyny zajmuje nie więcej niż 15min. Można ją swobodnie przenieść z miejsca na miejsce, a pole robocze wynosi **aż 400x400mm**, daje to szerokie możliwości pod względem wykonywania projektów.



- **Grawerka laserowa A20 Pro jest kompatybilna z wieloma systemami operacyjnymi** - (program LightBurn, Laser GRBL): WinXp, Win7, Win8, Win10, a także z systemem Mac (program LightBurn), Obsługuje również wiele formatów plików: NC, BMP, JPG, PNG, DXF itp.
- **Obsługa przez WIFI:** po pobraniu specjalnie dedykowanej aplikacji AtomStack z Play Store lub App Store masz możliwość pracy bezpośrednio ze swojego telefonu przez sieć WIFI

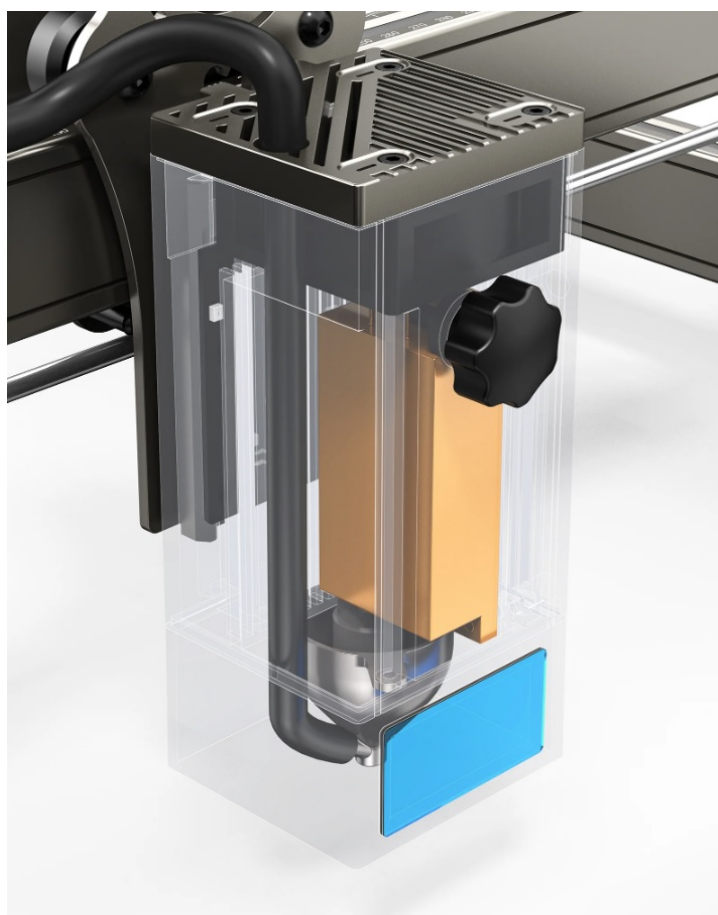
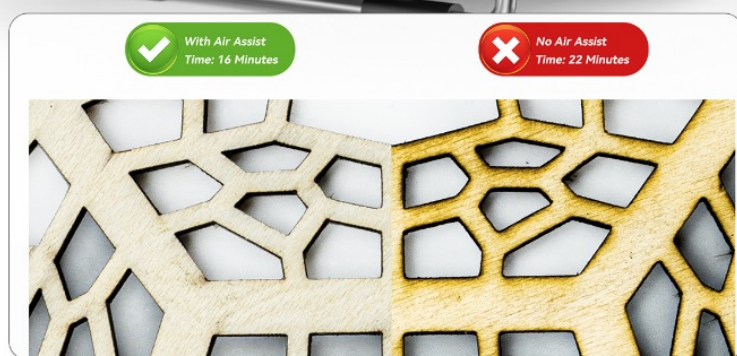


- **Grawerowanie offline:** Grawerka Atomstack A20 PRO posiada dotykowy panel do sterowania, który obsługuje grawerowanie offline. Możesz ciąć i grawerować bez użycia komputera ustawiając w nim wszelkie niezbędne parametry pracy. Panel sterujący ma intuicyjny i czytelny interfejs użytkownika oraz wydajny system operacyjny do szybkiej i sprawnej pracy. Nawet użytkownicy, którzy nigdy nie mieli kontaktu z jakąkolwiek maszyną laserową, z łatwością będą mogli z niej korzystać.



-
- W zestawie z grawerką A20 Pro otrzymujesz 2-cylindrowy kompresor powietrza o przepływie powietrza **aż do 30L/min** i ciśnieniu maksymalnym 120Kpa. Pompa powietrzna pracuje bardzo cicho zapewniając stabilny przepływ powietrza. Dzięki temu w trakcie wypalania w materiałach **nie tworzą się brzydko wyglądające przypalenia** na krawędziach - różnica jest niewiarygodna!! Taki nadmuch powietrza przyspiesza również proces cięcia i grawerowania i przedłuża żywotność głowicy laserowej, ponieważ nie dostają się do niej drobinki materiałów.

Wszystkie elementy do podłączenia są już w zestawie z grawerką A20 Pro - nie trzeba dokupować dodatkowych akcesoriów.



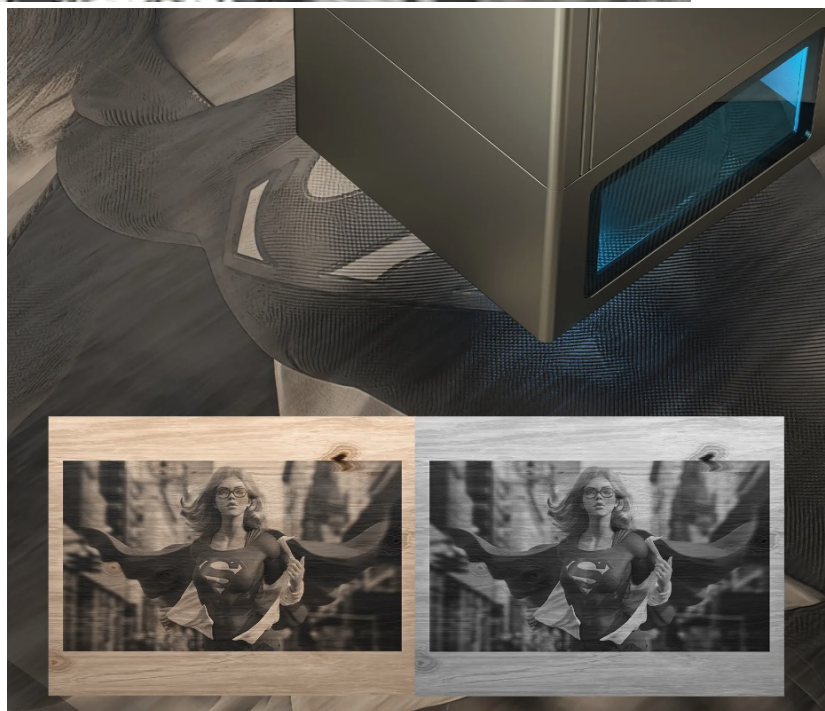
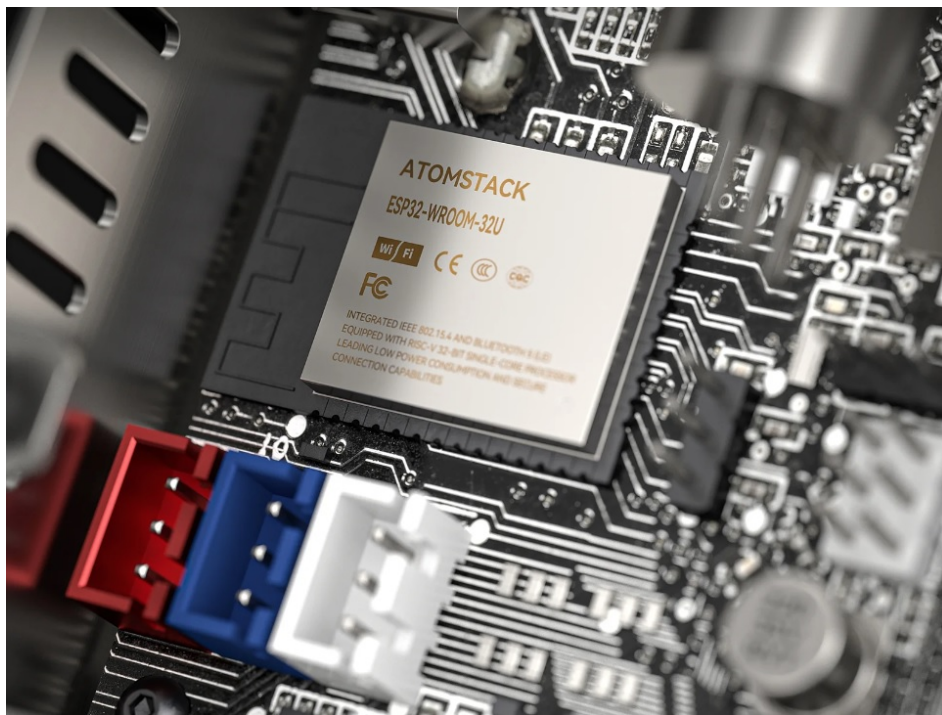
-
- **Wyłączniki krańcowe na osi X i Y:** w tym segmencie urządzeń jest to rzadko spotykane, dzięki nim przy ruchu głowicy do końca pola roboczego krańcówki odłączają silniki krokowe, by chronić napęd przed uszkodzeniem.



-
- **Głowica laserowa jest wyposażona w pokrętkę,** dzięki której możemy łatwo regulować jej wysokość, a także szkło filtracyjne, pochłaniające do 97% światła ultrafioletowego, co pozwala na pracę bez konieczności noszenia gogli ochronnych.



- **Ulepszona płyta główna 32-bit:** zamontowana płyta główna zwiększa szybkość działania maszyny i systemu operacyjnego, ponadto grawerka jest w stanie grawerować **aż w 256 odcieniach szarości**, laser automatycznie dobiera moc w zależności od informacji w projekcie, by uzyskać jak najlepszy kontrast obrazu podczas grawerowania i płynne przejścia między kolorami.



- **Panel z przydatnymi przyciskami i złączami:** Możemy w każdej chwili zatrzymać pracę maszyny za pomocą czerwonego grzybka - przycisku bezpieczeństwa STOP, obok mamy złącza połączeniowe, przycisk do szybkiego włączania i wyłączania grawerki oraz przycisk RESET, który zatrzymuje pracę, wyłącza terminal i restartuje urządzenie.



Do jakich materiałów można używać grawerki laserowej A20 Pro?

Materiały do grawerowania: drewno, bambus, karton, plastik, skóra, płyta PCB, sklejka, szkło, ceramika, tkanina bawełniana, łupek itp.
Materiały do cięcia: tektura, włóknina, sklejka, akryl, tworzywa sztuczne, gąbka, itp.

Dane techniczne grawerki laserowej A20 Pro:

- **Nazwa modelu:** Atomstack A20 PRO
- **Pole robocze:** 400*400mm
- **Moc maszyny:** 130W

-
- **Wyjściowa moc lasera:** 20W
 - **Długość fali lasera:** 455±5nm
 - **Dokładność grawerowania:** 0,01 mm
 - **Metoda ogniskowania:** Autofocus - stała ogniskowa, nie ma potrzeby ustawiania ostrości
 - **Oprogramowanie operacyjne:** LaserGRBL, LightBurn, obsługuje system Win XP/Win 7/Win 8/XP/Win 10 oraz Mac (program LightBurn)
 - **Obsługiwane formaty plików:** NC, BMP, JPG, PNG, DXF itd.
 - **Metoda transmisji danych:** połączenie USB
 - **Zasilanie wejściowe:** 100-240V AC, 50/60Hz;
 - **Zasilanie wyjściowe:** 12V 5A

Zestaw zawiera:

- Grawerkę laserową A20 Pro Atomstack
- Przystawka obrotowa R3 Pro
- Stół typu "Plaster miodu"
- Akcesoria do montażu
- Próbki materiałów
- Kompresor-pompkę powietrza
- Kabel USB
- Instrukcje obsługi

