Gegevens actueel per: 14-11-2026 18:57

Link naar het product: https://techcnc.be/ploter-laserowy-grawerka-atomstack-a20-pro-40x40cm-p-259.html



Ploter laserowy - grawerka Atomstack A20 Pro 40x40cm

Prijs	**1 233.48 Euro**
VOORRAAD	**Dostępny**
Catalogusnummer	**10378**
Fabrikantcode	**A20-Pro-150**

Product omschrijving

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.

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.

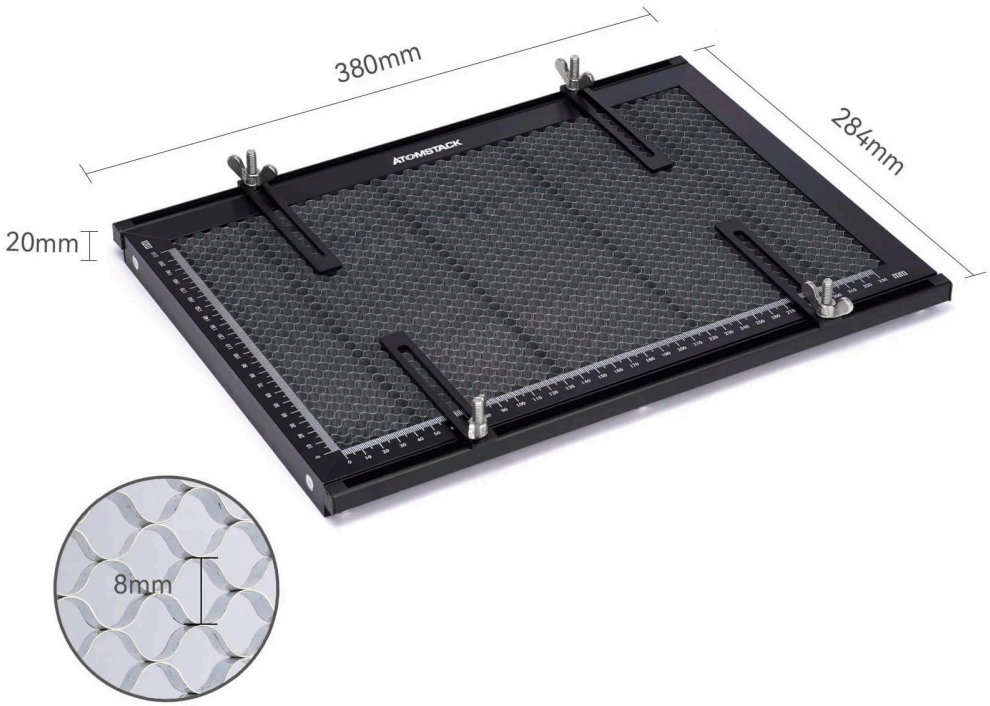
Jako jedna z nielicznych grawerek laserowych na świecie jest w stanie grawerować w dużej rozdzielczości w metalu, a nawet

ciąć stal o grubości 0,05mm.
Ponadto dzięki zastosowaniu najnowszej technologii jest w stanie grawerować w metalu w KOLORZE, w ponad 400 odcieniach!!!



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

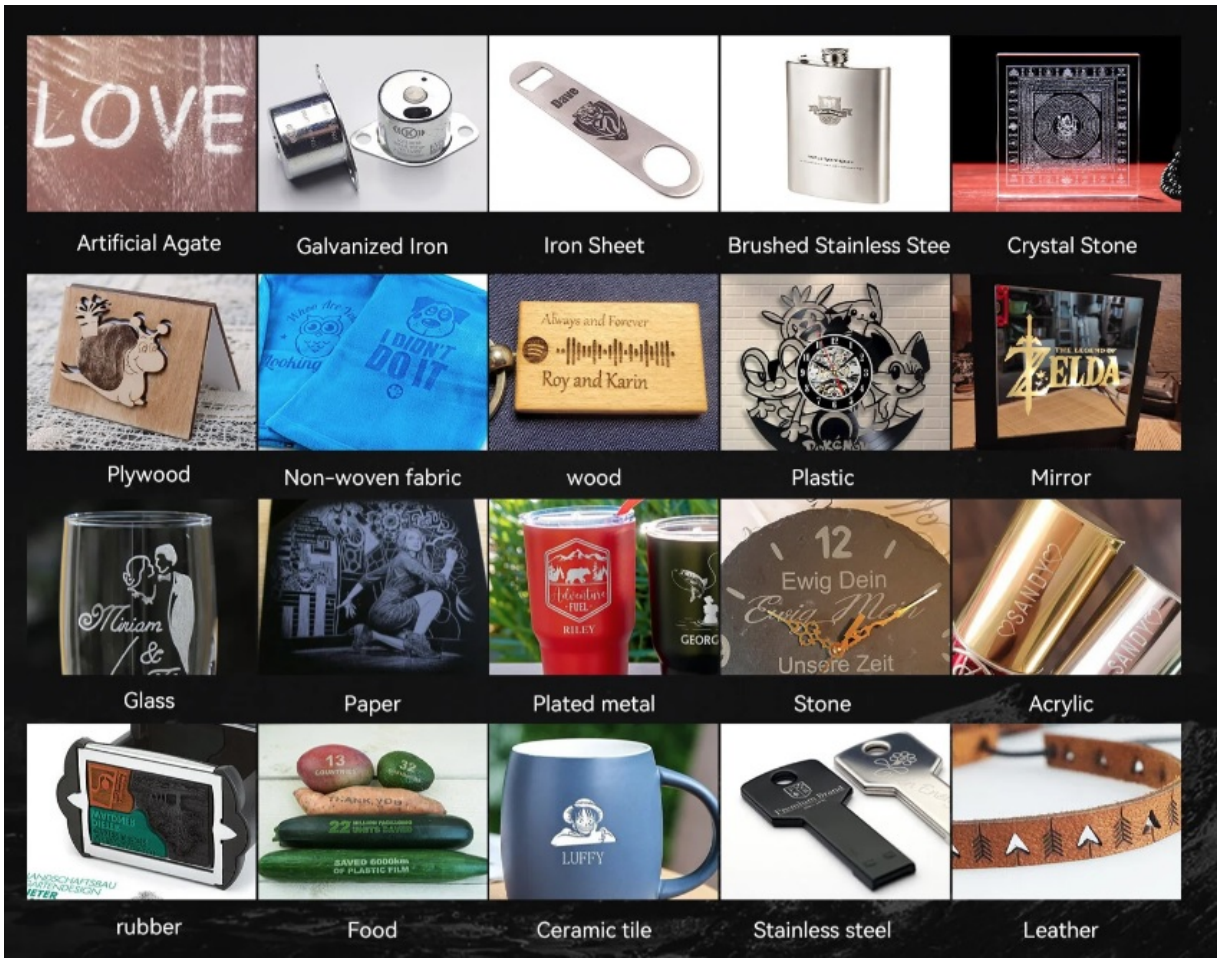
- **Stół typu plaster miodu** - o wymiarach 380x280mm, który dodatkowo zmniejsza przypalenia materiałów na krawędziach w trakcie cięcia ze względu na swoją konstrukcję z oczkami.

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 grawerce 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 grawerce 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.


ATOMSTACK A20 PRO
ATOMSTACK
Start


Return
2021-Atomstack...
1%
10%
20%
30%
PAUSE
STOP
Power
100%
Speed
100%

- **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 telefeonu przez sieć WIFI



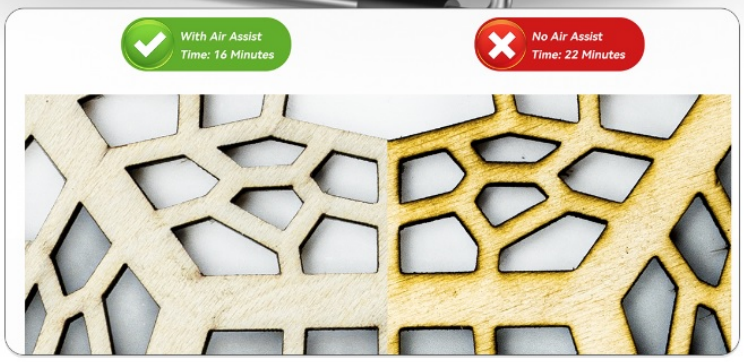
- **Grawerowanie offline:** Grawerka Atomstack A20 PRO posiada dotykowy panel do sterowania, który obsługuje grawerowanie offline. Możesz ciąć i grawerować bez użycia komputera ustawiając w nim wszelkie niezbędne parametry pracy. Panel sterujący ma intuicyjny i czytelny interfejs użytkownika oraz wydajny 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.

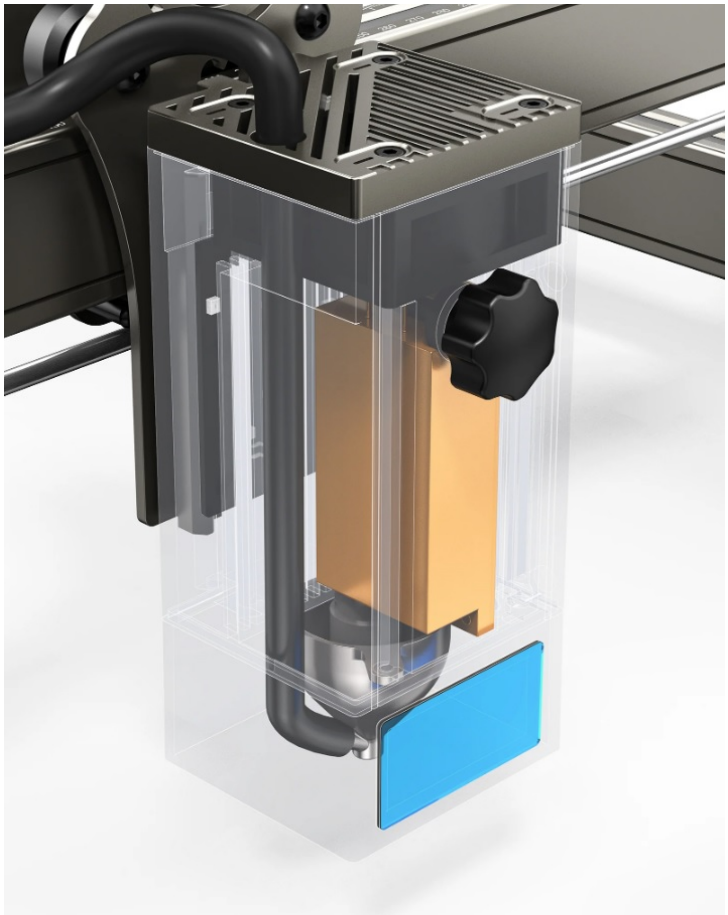


- W zestawie z grawerką A20 Pro otrzymujesz 2-cylindrowy kompresor powietrza o przepływie powietrza **aż do 30L/min** i ciśnieniu maksymalnym 120Kpa. Pompa powietrzna pracuje bardzo cicho zapewniając stabilny przepływ powietrza. Dzięki temu w trakcie wypalania w materiałach **nie tworzą się brzydko wyglądające 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.


ATOMSTACK


With Air Assist
Time: 16 Minutes
No Air Assist
Time: 22 Minutes



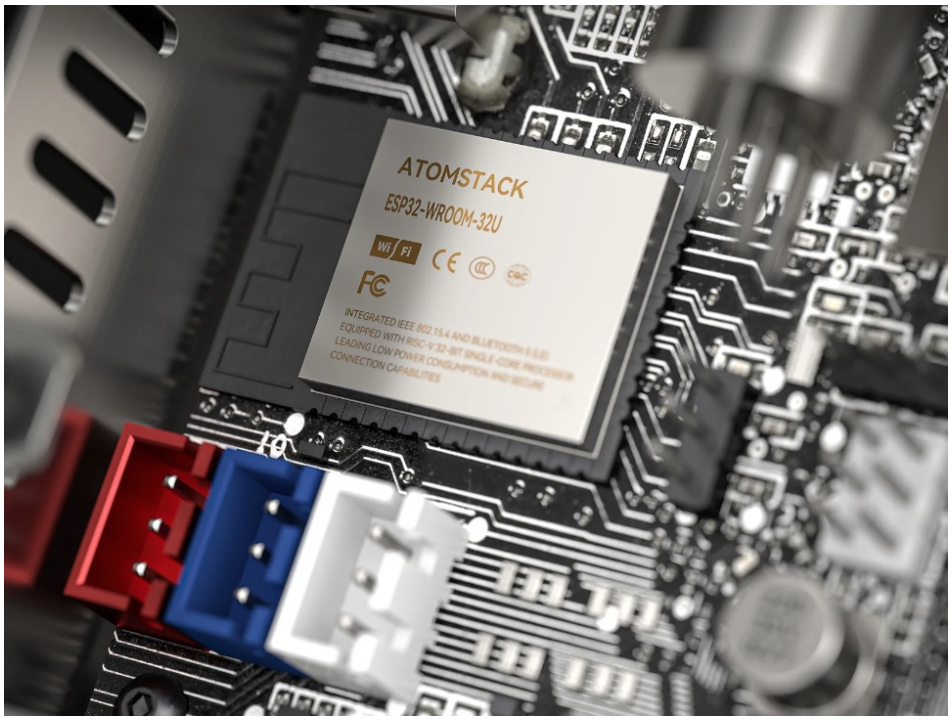
- **Wyłączniki krańcowe na osi X i Y:** w tym segmencie urządzeń jest to rzadko spotykane, dzięki nim przy ruchu głowicy do końca pola roboczego krańcówki odłączą silniki krokowe, by chronić napęd przed uszkodzeniem.



- **Głowica laserowa jest wyposażona w pokrętło**, dzięki któremu 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:** 50W

- **Wyjściowa moc lasera:** 10-11W
- **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


ATOMSTACK A20 PRO
ATOMSTACK
Start
OMSTACK
Start