Dane aktualne na dzień: 19-08-2025 16:18

Link do produktu: https://cncworld.pl/ploter-laserowy-grawerka-atomstack-a20-pro-v2-40x36cm-dystrybucja-pl-p-918.html

Ploter laserowy - grawerka Atomstack A20 Pro V2 40x36cm | Dystrybucja PL

Cena brutto	**3 149,00 zł**
Cena netto	**2 560,16 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**10378-V2**
Kod producenta	**A20-Pro-V2**

Opis produktu

Ploter laserowy - grawerka Atomstack A20 Pro V2 40x36cm

POWYŻEJ MOŻESZ WYBRAĆ NAJBARDZIEJ PASUJĄCY CI ZESTAW AKCESORIÓW**: PODSTAWOWY, L, XL lub XXL**

DODATKOWE AKCOSORIA DO WYBORU: **Stół roboczy "Plaster miodu" F2 | Kamera do pozycjonowania AC2 | Przystawka obrotowa do kształtów regularnych R2 V2 | Przystawka obrotowa do kształtów nieregularnych R1 V2 | Pompa powietrza F60 |**

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!

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

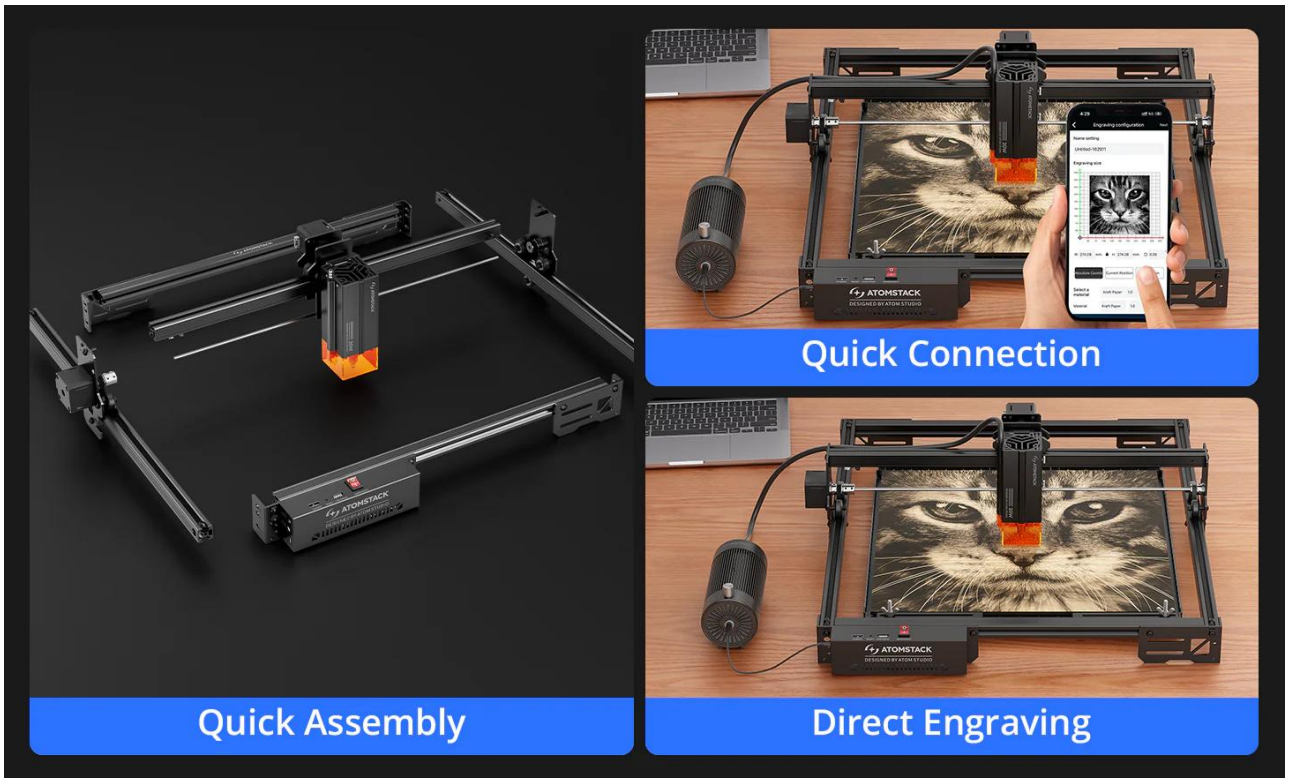
https://cncworld.pl/akcesoria-do-ploterow-laserowych-grawerek-c-4_50_83.html

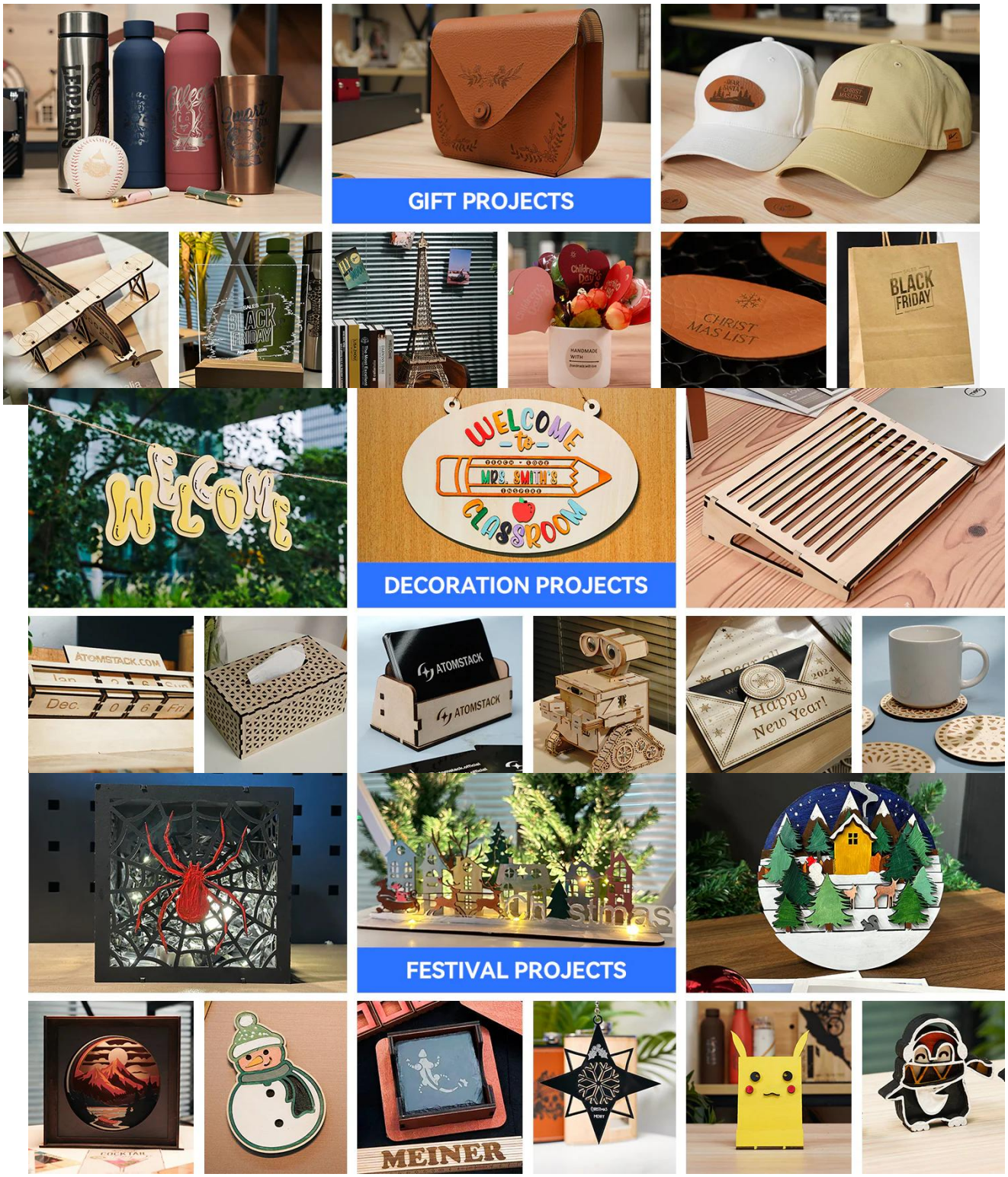
Grawerka laserowa w nowoczesnym wydaniu

Grawerka laserowa A20 Pro V2 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 dwóch źródeł lasera i 2 soczewek skupiających**, co zapewnia niespotykaną w konkurencyjnych urządzeniach gęstość lasera, dużo większe skupienie wiązki laserowej i realną moc lasera 20W. To wystarczy w zupełności do tworzenia grawerów o dużej rozdzielczości oraz cięcia wielu 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.





Grawerki A20 Pro V2 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!

Otrzymujesz maszynę z bezobsługową, nowoczesną głowicą laserową o długiej żywotności, co równa się gwarancji niezawodności za każdym razem, kiedy z nią pracujesz.
Grawerka A20 Pro V2 to zestaw do samodzielnego montażu - zajmuje to dosłownie chwilę, nie więcej niż 10-15min.

Do jakich materiałów można używać grawerki laserowej A20 Pro V2?

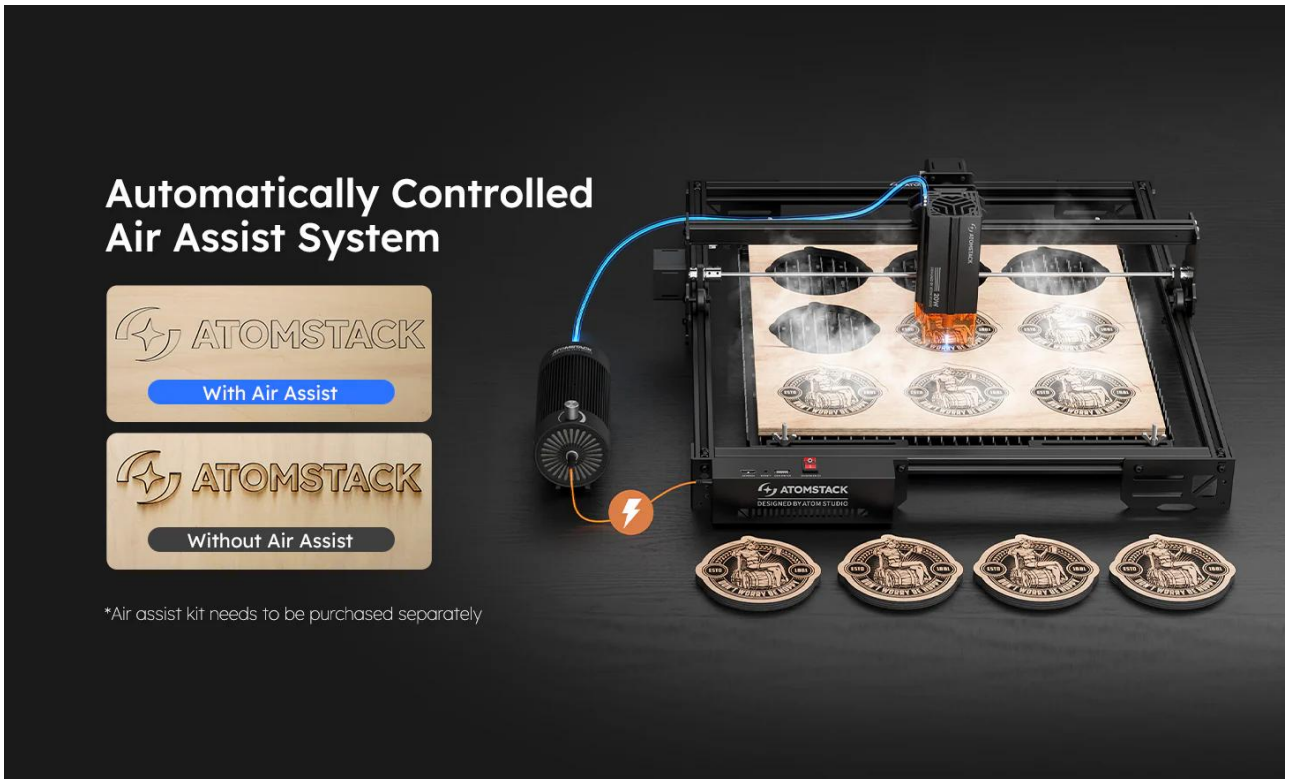
Materiały do grawerowania: drewno, bambus, stal nierdzewna, karton, plastik, skóra, płyta PCB, sklejka, ciemne szkło, ceramika, tkanina bawełniana, łupek itp.

Materiały do cięcia: tektura, włóknina, sklejka, akryl, tworzywa sztuczne, gąbka, itp.

Obok przykłady jak A20 Pro V2 potrafi grawerować i ciąć w różnych materiałach:

Do grawerki A20 Pro V2 możesz dokupić m.in. profesjonalny kompresor powietrza ATOMSTACK.

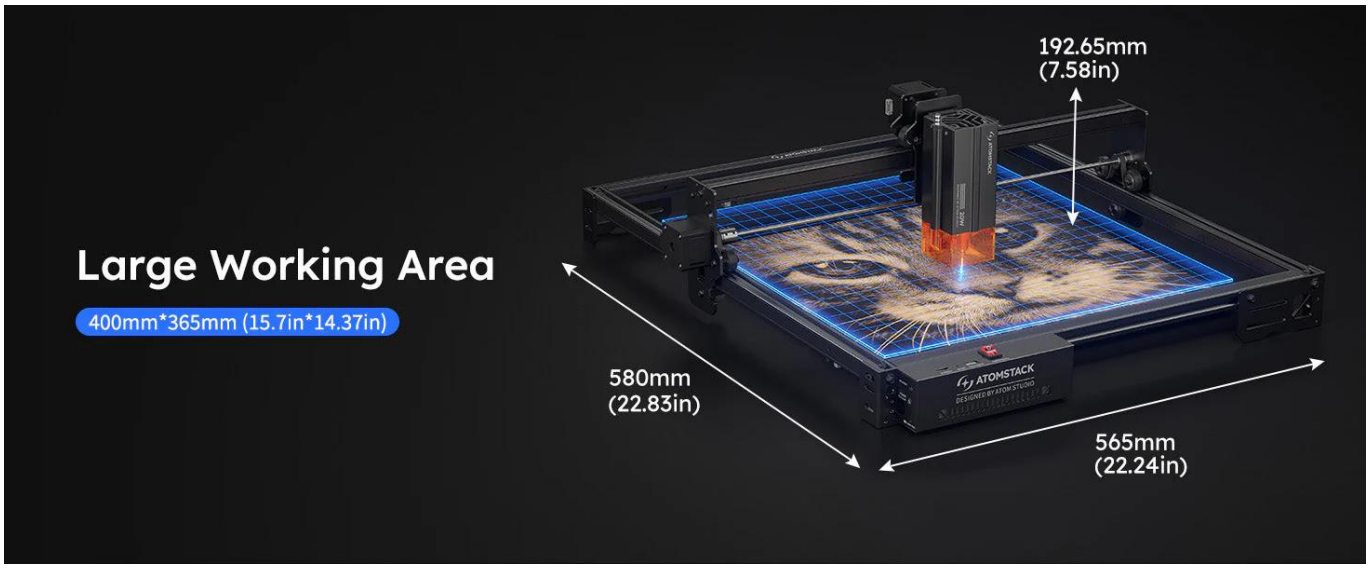
Dzięki niemu po grawerowaniu i cięciu nie będzie widocznych śladów przypalenia w materiałach - różnica jest widoczna gołym okiem! Praca bez takiego kompresora jest mocno utrudniona, a efekty jak widać znacznie gorsze.



Co wyróżnia naszą grawerkę laserową A20 Pro V2?

Skompresowany punkt wiązki laserowej - dzięki systemowi soczewek skupiających plamka laserowa ma **jedynie 0,08mm^2** - w grawerce wykorzystano ulepszoną technologię podwójnego łączenia punktowego kompresji - wiązka laserowa o takiej gęstości sprawia, że możesz z łatwością ciąć tekturę, czarny akryl, sklejkę itd. Możesz również bezpośrednio grawerować stal nierdzewną, ceramikę czy ciemne 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 nowoczesną 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.

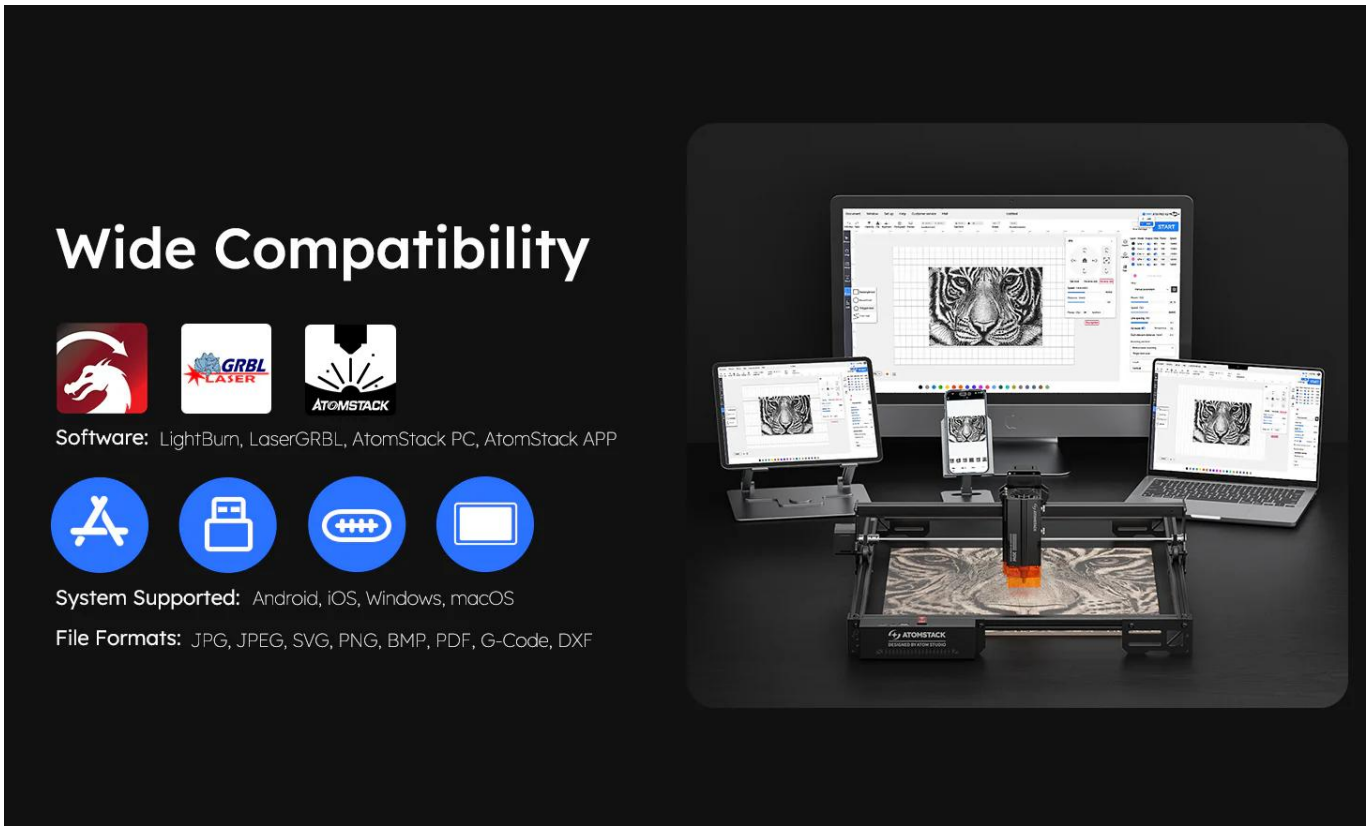


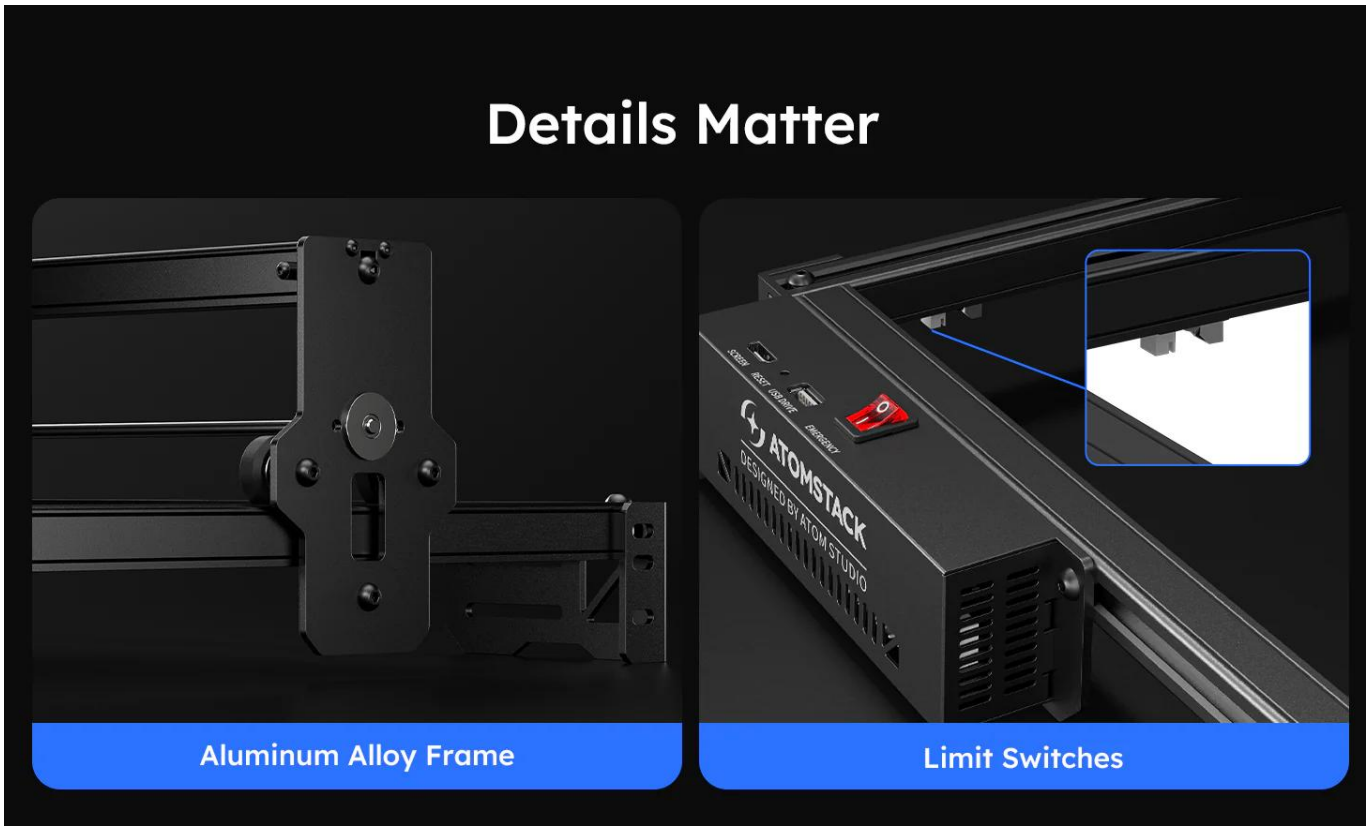
Ultra lekka i wytrzymała konstrukcja - grawerka waży jedynie 4,5kg, jej rama jest wykonana w całości z wytrzymałych profili aluminiowych. Złożenie wszystkich elementów maszyny zajmuje nie więcej niż 15min.

Można ją swobodnie przenieść z miejsca na miejsce, a pole robocze wynosi **aż 400x360mm**, daje to szerokie możliwości pod względem wykonywania projektów.

Grawerka laserowa A20 Pro V2 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


Wide Compatibility
GRBL LASER
ATOMSTACK
Software: LightBurn, LaserGRBL, AtomStack PC, AtomStack APP
System Supported: Android, iOS, Windows, macOS
File Formats: JPG, JPEG, SVG, PNG, BMP, PDF, G-Code, DXF

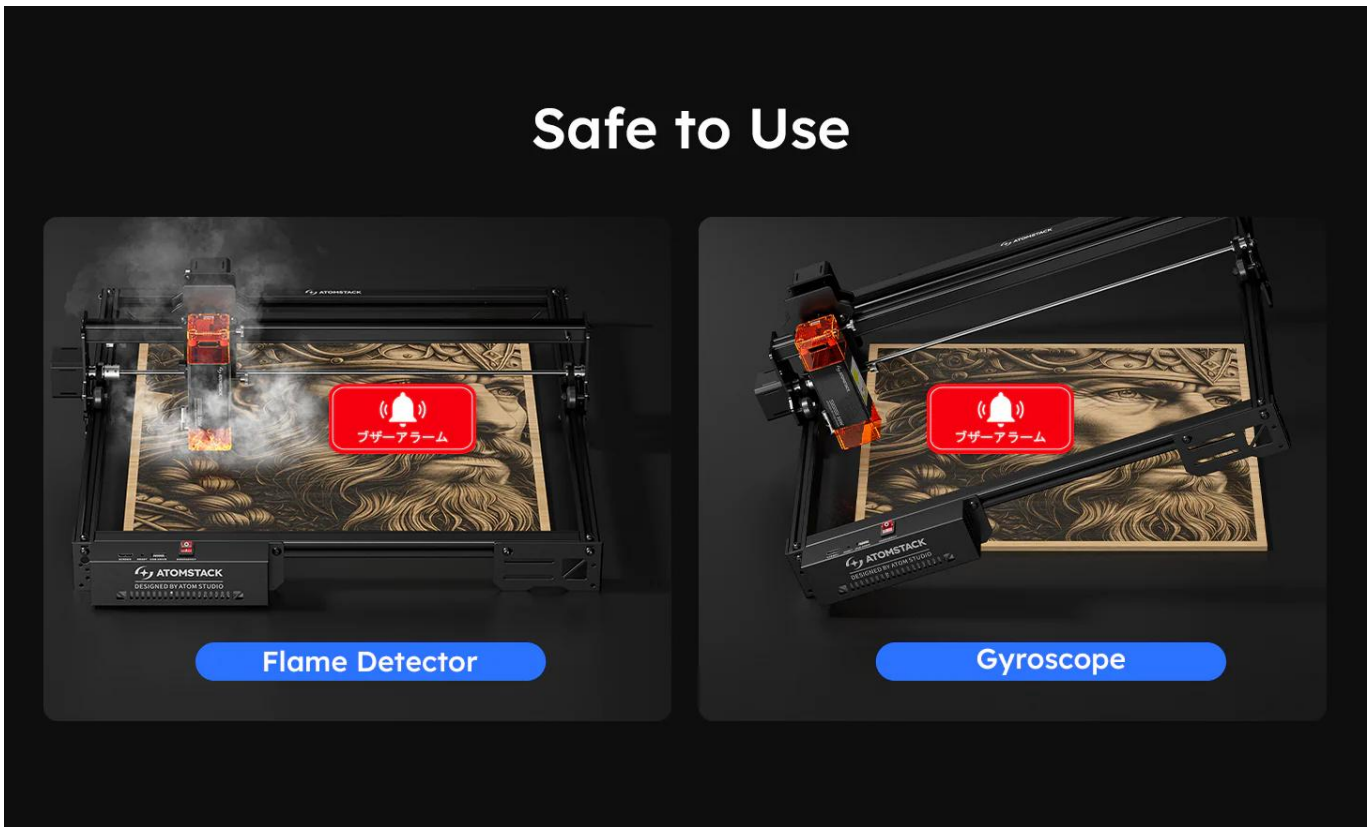


Wyłączniki krańcowe na osi X i Y: w tym segmencie urządzeń jest to rzadko spotykane, dzięki nim przy ruchu głowicy do końca pola roboczego krańcówki odłączą silniki krokowe, by chronić napęd przed uszkodzeniem.

Głowica laserowa jest wyposażona w szkło filtracyjne, pochłaniające do 97% światła ultrafioletowego, co pozwala na pracę bez konieczności noszenia gogli ochronnych.

Krzyżowy znacznik laserowy:
Głowica posiada również funkcję precyzyjnego pozycjonowania krzyżowego laserowego.

20W
ONE PASS
15mm
Paulownia
ONE PASS
10mm
Black Acrylic
5W
5W
5W
5W
20W


Safe to Use
ブザーアラーム
ATOMSTACK
Flame Detector
ブザーアラーム
ATOMSTACK
Gyroscope

Panel z przydatnymi przyciskami i złączami:

Możemy w każdej chwili zatrzymać pracę maszyny za pomocą czerwonego wyłącznika, obok mamy również złącza połączeniowe.

Przywrócenie działania po odcięciu zasilania:

Grawerka Atomstack A20 V2 ma wbudowaną funkcję, która pozwala na dokończenie projektu po nagłym odcięciu zasilania - po ponownym włączeniu grawerka wraca do miejsca, gdzie praca została przerwana

---

Dane techniczne grawerki laserowej A20 Pro V2:

- **Model produktu:** ATOMSTACK A20 PRO V2
- **Obszar roboczy:** 400 × 360 mm
- **Zasada działania:** Grawerowanie / Cięcie
- **Moc wejściowa:** 120W
- **Moc wyjściowa lasera:** 20W
- **Maksymalna prędkość:** 400 mm/s
- **Długość fali lasera:** 455 ± 5 nm
- **Dokładność grawerowania:** 0.02 mm
- **Rozmiar plamki lasera:** 0.08 × 0.10 mm
- **Konstrukcja prowadząca:** Szyny prowadzące
- **Sposoby połączenia:** USB, Wi-Fi 2.4G
- **Obsługiwane urządzenia/systemy:**
- **Mobilne:** Android, iOS | **Komputery:** Windows, macOS
- **Obsługiwane programy:**

  LightBurn, LaserGRBL, Atomstack PC, Atomstack APP
- **Aktualizacja sterownika:** Przez aplikację AtomStack lub pamięć USB
- **Obsługiwane formaty plików:** JPG, JPEG, SVG, PNG, BMP, PDF, G-Code, DXF
- **Regulacja ogniskowej:** Automatyczna + manualna (*automatyczna wymaga suwaka osi Z L2)*
- **Alarm przechyłu:** Tak (przechył >15°, sygnał dźwiękowy)
- **Pozycjonowanie krzyżowe:** Tak

- **Wykrywanie płomienia:** Tak *(wymaga wsparcia L2 Z-axis)*
- **Wznawianie grawerowania po przerwaniu zasilania:** Tak

Certyfikaty jakości:

CE, FCC, RoHS, FDA, PSE

Każdy zestaw zawiera:

- Grawerkę laserową A20 Pro V2 Atomstack
- Akcesoria do montażu
- Próbki materiałów
- Kabel USB
- Instrukcje obsługi

Produkt posiada dodatkowe opcje:

ZESTAW DO WYBORU (A20 PRO V2): Zestaw podstawowy , Zestaw L (+ 2 000,00 zł), Zestaw XL (+ 3 000,00 zł)