

Dane aktualne na dzień: 24-05-2026 12:33

Link do produktu: <https://cncworld.pl/grawerka-laserowa-atomstack-kraft-20w-12w-p-914.html>

## Grawerka laserowa AtomStack KRAFT 20W + 1.2W



Cena brutto **7 499,00 zł**

Cena netto **6 096,75 zł**

Dostępność **Dostępny**

Czas wysyłki **48 godzin**

Numer katalogowy **10437**

Kod producenta **KRAFT-20-12**

### Opis produktu

#### Grawerka laserowa AtomStack Kraft

**CAŁKOWITA NOWOŚĆ NA RYNKU | PIERWSZA NA ŚWIECIE GRAWERKA LASEROWA Z PODWÓJNYM LASEREM**



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

DODATKOWE AKCESORIA DO WYBORU: **Pompa powietrza | Stół typu "Plaster miód" | Przystawka obrotowa R2 | Podstawa H7 | Elektrycznie przesuwany stół-podajnik R7 | Oczyszczacz spalin D4**

---

## Grawerka laserowa z pakietem najlepszych funkcji na rynku

Ploter laserowy Kraft 20W + 1.2W to urządzenie, które łączy w sobie najlepsze dostępne obecnie rozwiązania na rynku mobilnych grawerek laserowych.

Stabilna zamknięta konstrukcja zwiększa bezpieczeństwo i komfort użytkownika, standardowe **pole robocze 50x30cm można rozszerzyć za pomocą stołu ruchomego nawet do 80x50cm!**

Jako pierwsza grawerka laserowa na świecie posiada **podwójny wbudowany laser 20W (diodowy) + 1.2W (podczerwony)**.

Laser diodowy 20W umożliwi grawerowanie materiałów niemetalicznych takich jak: **czarny akryl, drewno, plastyki, sklejka, skóra, kamień** i wielu innych, a za pomocą lasera podczerwonego 1.2W masz możliwość grawerowania w wysokiej rozdzielczości w metalach: **stali nierdzewnej, złocie, srebrze, stali węglowej, aluminium i innych**.

Dodatkowo w grawerze laserowej Kraft można ustawić **tryb Dual-Laser** - dzięki temu uzyskujesz na metalach jeszcze lepszy efekt głębokiego, wyraźniejszego graweru.

Laserem Kraft możesz pracować **z prędkością do 600mm/s** dzięki **przewodnikom liniowym na wałku w osi X i Y**, przewodnice tego typu zwiększają też płynność samego ruchu głowicy laserowej i jej precyzję. Każdy projekt wykonasz kilkakrotnie szybciej i dokładniej niż na grawerkach starego typu z napędem na paskach.

## Co wyróżnia grawerkę laserową Atomstack KRAFT?

- zamknięta, bezpieczna dla użytkownika konstrukcja z szybą plexi, co pozwala na podgląd pracy
- pierwszy na świecie wbudowany laser typu Dual-Laser, który synchronizuje laser diodowy 20W z podczerwonym 1.2W (możliwość grawerowania w metalach)
- pole robocze 30x50cm z możliwością rozszerzenia do 80x50cm
- wbudowana kamera HD 5MP do pozycjonowania przedmiotów
- wydajne prowadnice liniowe na wałku w osi X i Y
- panel z przodu urządzenia z przyciskami do przełączania trybu lasera, autofokusa i załączenia alarmu
- funkcja gaszenia niekontrolowanego pożaru
- tryb autofokusa wbudowany bezpośrednio w głowicę do automatycznego ustawienia odległości względem materiału
- przycisk bezpieczeństwa STOP zatrzymujący pracę urządzenia
- czujnik otwarcia/zamknięcia pokrywy
- łączność przez Wi-Fi lub USB i szeroka kompatybilność z Windows i Mac
- darmowe dedykowane oprogramowanie Atomstack Studio lub płatne Lightburn
- funkcja przywrócenia ustawień po nagłym odcięciu zasilania

The infographic is a dark-themed grid of nine panels. The top-left panel shows a lens with the text 'Built-in 5MP HD camera'. The top-middle panel features a cutaway of the laser head with '20W Diode + 1.2W IR' and 'Expanding Material Possibilities'. The top-right panel shows a grid with '25" x 18" Bed Size with 19.7" x 12.6" Large Working Area'. The middle-right panel has a starburst effect with '600 mm/s Silent High-Speed Engraving'. The bottom-left panel shows various material samples with 'Fast Engraving On Almost All Materials'. The bottom-middle panel shows '0.01mm Precision'. The bottom-center panel has a shield icon with '1 Class' and 'Enclosed Design Class1 Certification'. The bottom-right panel shows a laptop and phone with 'Support Multiple Devices'.

**Built-in 5MP HD camera**

**20W Diode + 1.2W IR**  
Expanding Material Possibilities

**25" × 18"**  
Bed Size with  
**19.7" × 12.6"**  
Large Working Area

**600 mm/s**  
Silent High-Speed Engraving

**Fast Engraving On Almost All Materials**

**0.01mm**  
Precision

**1**  
Class  
Enclosed Design  
Class1 Certification

**Support Multiple Devices**

## Built-in 5MP HD Camera

Covers the entire working area, with 0.5mm accuracy within a 200\*200mm area



## Versatile Design for Easy Use



Red Light Cross-Positioning



Power-off Resume



One-Click Autofocus

---

## Class1 Laser Safety Certification approved by IEC



Box Door Detection



Auto Fire Extinguisher



Limit Switches



Smoke Exhaust System



---

**Poznaj grawerkę laserową Atomstack P1 w szczegółach!**

**Podwójna zsynchronizowana moc dla idealnego efektu grawerowania!**

Grawerka laserowa łączy w sobie 20W niebieski laser diodowy z 1,2W laserem podczerwieni w jedną potężną wiązkę laserową — zapewniając przełomową wydajność grawerowania na różnych materiałach, w tym metali!

---

## Trzy tryby lasera w jednej maszynie przełączane 1 przyciskiem

Masz więcej opcji i więcej możliwości! Dopasuj według własnych potrzeb.

- Tryb podwójny: 20W + 1.2W
- Tryb pojedynczy: 20W (laser diodowy)
- Tryb pojedynczy: 1.2W (IR - podczerwień)

---

## Autofokus jednym kliknięciem dla obydwu laserów

Doświadcz mocy zintegrowanej technologii ogniskowania — laser diodowy i podczerwony automatycznie ustawiają ogniskową dla maksymalnej precyzji cięcia i grawerowania.

---

## Unikalna technologia kompresji lasera CoS

Dłuższa żywotność i większa precyzja.

Dzięki wysokiej jakości diodzie laserowej w technologii CoS (Chip on Submount), uzyskiwany jest mniejszy punkt lasera, co przekłada się na wyższą precyzję i lepszą jakość wiązki.

Poprawione odprowadzanie ciepła zwiększa żywotność lasera nawet o 50%

---

## Zwiększona wydajność przy grawerowaniu metalu

---

### Technologia dwóch laserów zapewnia:

- głębsze znakowanie,
- intensywniejsze kolory,
- do 30% wyższą prędkość pracy - czyli szybsze i dokładniejsze realizowanie projektów.

---

### Pompa powietrzna z funkcją wodnego gaszenia płomienia

Zintegrowane wspomaganie powietrzem (air assist) skutecznie tłumi płomień podczas cięcia i zmniejsza przypalenia krawędzi o nawet 60% , a funkcja gaszenia ognia pozwala na szybką reakcję maszyny w sytuacji niekontrolowanego zapłonu i ugaszenie płomienia za pomocą wody.

---

### Podwójna konstrukcja osi X-Y z szynami prowadzącymi

Obie osie (X i Y) wyposażone są w prowadnice liniowe na wałku — zapewnia to **cichą pracę** i **prędkości dochodzące do 600 mm/s** przy zachowaniu wysokiej precyzji.

---

### Wbudowana kamera HD 5MP

---

Wysokiej rozdzielczości kamera 5MP umożliwia **precyzyjne pozycjonowanie (do 0,5 mm)** — ogranicza marnowanie materiału.  
Kompatybilna z oprogramowaniem **LightBurn** i **AtomStack Studio**.

---

### Grawerowanie seryjne (batch engraving)

Umożliwia ustawienie pozycji raz i przetwarzanie wielu elementów jednocześnie — znacząco zwiększając efektywność pracy.

---

### Funkcja wznawiania po przerwie zasilania

Po awaryjnym zatrzymaniu lub utracie zasilania urządzenie wznawia pracę od miejsca przerwania — bez strat materiałowych.

---

### Dane techniczne plotera grawerki laserowej Atomstack KRAFT:

#### Moc lasera i funkcje

Moc lasera	Diodowy: 20W IR (podczerwień): 1.2W
Wspólna praca laserów	Tak - diodowy i IR razem
Bez wymiany głowicy	Tak - zintegrowany system
IR w zestawie	Tak - wbudowany, bez potrzeby dokupowania

#### Możliwości cięcia i materiały

Możliwości cięcia	10 mm drewno, 5 mm czarny akryl (jedno przejście)
Materiały do cięcia	Drewno, papier, MDF, filc, karton, jeans, ciemny akryl
Materiały do grawerowania	<b>Diodowy laser:</b> drewno, skóra, jeans, ceramika, MDF, aluminium, akryl ciemny, szkło, papier, metal malowany, stal szrotkowana, kamień, PCB, bambus, tkaniny, jadeit, marmur, łupek, cegła.

**Laser IR:** wszystkie metale (złoto, srebro, miedź, stal, aluminium itp.), tworzywa sztuczne, ciemny akryl.

## Ułatwienia pracy

Autofokus	Tak
Kamera HD	Tak, z podglądem

## Wymiary i waga

Wymiary urządzenia	791 x 610 x 261.5 mm
Z podstawką	791 x 610 x 365 mm
Obszar roboczy	500 x 320 mm
Z podajnikiem	500 x 800 mm (wymaga dodatkowej szyny)
Waga brutto	38 kg
Waga netto	23.6 kg

## Dane techniczne

Prędkość pracy	do 600 mm/s
Plamka lasera	IR: 0.03 x 0.03 mm Dioda: 0.08 x 0.12 mm
Zasilanie	24V 9A
Łączność	USB, Wi-Fi
Obsługa aplikacji	AtomStack Studio (Android, iOS, iPad), LightBurn
Kompatybilność systemowa	Windows 10+, macOS
Obsługiwane formaty	DXF, JPG, JPEG, PNG, BMP, SVG, GIF

Produkt posiada dodatkowe opcje:

**ZESTAW DO WYBORU (KRAFT):** Zestaw podstawowy , Zestaw L (+ 2 000,00 zł ) , Zestaw XL (+ 3 500,00 zł ) , Zestaw XXL (+ 5 000,00 zł )