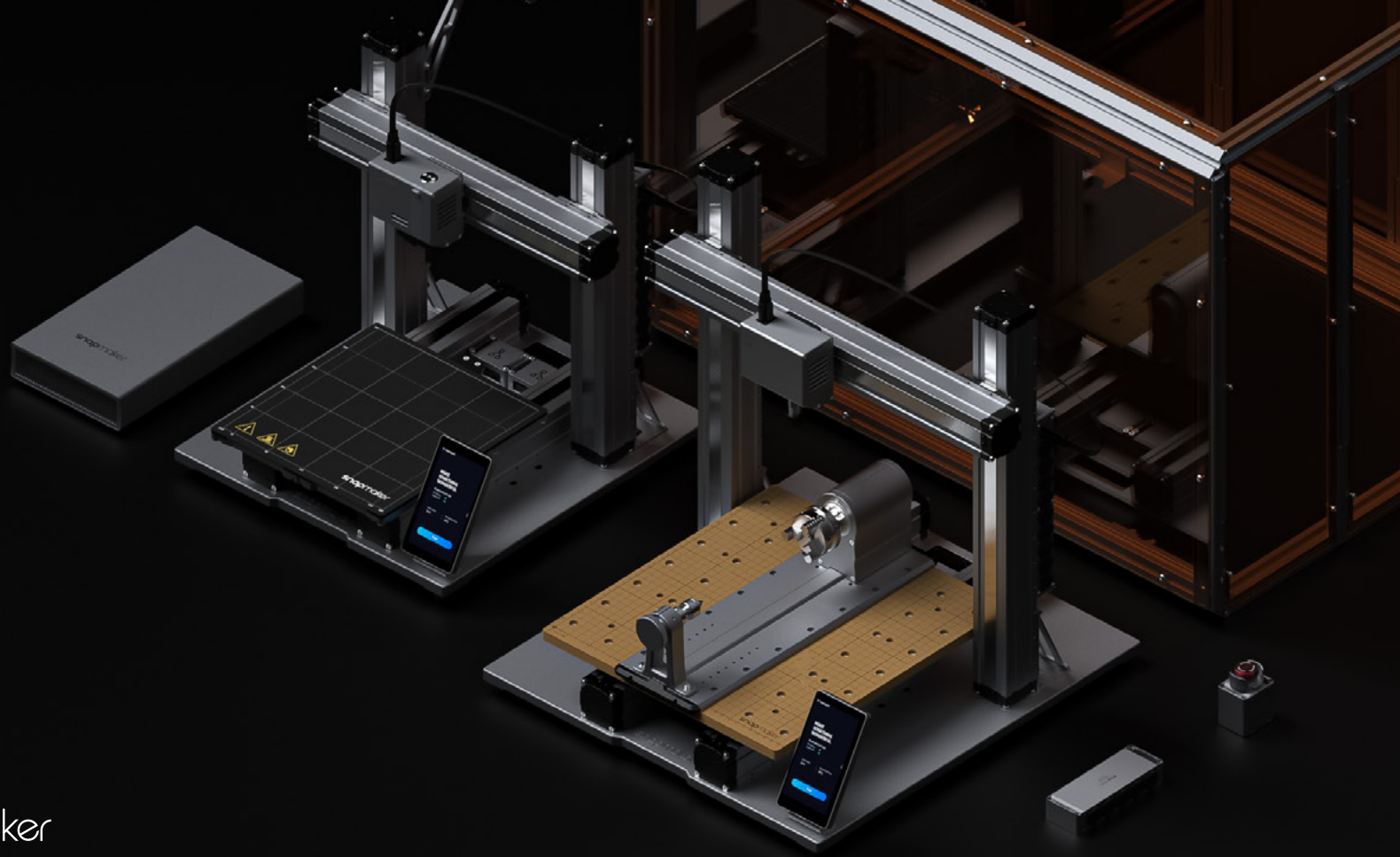




snapmaker

Katalog produktów



Tool BOX

Make something More

snapmaker

snapmaker
3D PRINTING

06/22

Attach the Z-Axis Holders to the Base Plate.

07/22

Attach the Touch Screen Holder to the Base Plate.

Z-Axis Holder x 2

Snapmaker to firma technologiczna, która projektuje, produkuje i sprzedaje wielofunkcyjne urządzenia do obróbki materiałów. Jej celem jest tworzenie najwyższej jakości i przyjaznych dla użytkownika urządzeń do wytwarzania w domu, udostępnianie możliwości tworzenia każdemu i dawanie użytkownikom możliwości tworzenia tego, co najlepsze.

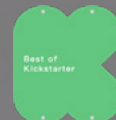
Założona w 2016 roku firma Snapmaker integruje w swoich produktach druk 3D, grawerowanie i cięcie laserowe oraz rzeźbienie CNC, aby osiągnąć funkcjonalność 3 w 1. Zdobyła wiele międzynarodowych nagród, a jej produkt w 2019 r. zapisał się w historii jako najbardziej crowdfundowana drukarka 3D na świecie. Snapmaker jest uwielbiany przez klientów na całym świecie, a 90% złożonych zamówień pochodziło z zagranicy.



National High-tech Enterprise



2020 CES Innovation Award



Best of Kickstarter



Innovation Award by Global Sources

● 2016.8

Założono firmę Snapmaker.



● 2019.5

Uruchomienie Snapmakera 2.0 na Kickstarterze i zebranie 7,8 mln dolarów, co dało pierwsze miejsce w historii tej platformy pod względem wielkości finansowania projektów globalnych.



KICKSTARTER

● 2017.3

Uruchomienie projektu Snapmaker Original na Kickstarterze i zebranie 2,7 miliona dolarów, co dało pierwsze miejsce w rankingu crowdfundingu dla chińskich projektów w historii platformy.



KICKSTARTER

● 2019.9

Zdobycie nagrody CES Innovation Award.



● 2019.1

Pozyskał ponad 3 mln USD w serii pre-A, a jego wartość szacuje się na 25 mln USD.



● 2021.2

Pozyskanie kilku milionów dolarów w serii A.



Prezentacja produktu

Drukarka 3D Snapmaker 2.0

Potężny i rozszerzalny system modułowy



3 w 1



Modułowa konstrukcja



Wysoka jakość

Snapmaker 2.0 uwalnia Twój pełny potencjał twórczy, od druku 3D po grawerowanie laserowe, cięcie i rzeźbienie CNC. Mądrzejsza, szybsza, większa i bardziej wydajna niż kiedykolwiek wcześniej, jest to nowa generacja drukarki 3D 3 w 1, która ma wszystko, czego potrzebujesz.



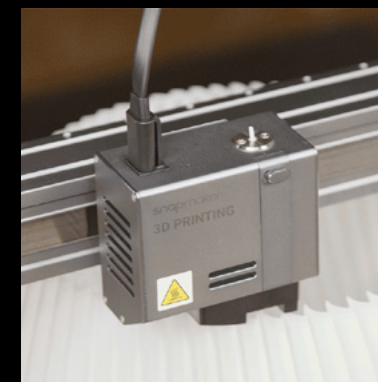
Druk 3D

Snapmaker 2.0 jest idealny dla początkujących użytkowników, hobbystów, którzy wolą bardziej niestandardowe opcje, a także inżynierów i projektantów, którzy chcą drukować duże obiekty lub precyzyjne części z doskonałą jakością wydruku.



Wysoka jakość przy 100 mm/s

Dzięki zoptymalizowanemu algorytmowi sterowania ruchem drukarka Snapmaker 2.0 zapewnia doskonałą jakość druku nawet przy prędkości 100 mm/s.



Czujnik filamentu

Urządzenie jest wyposażone w czujnik filamentu, który ostrzega o jego wyczerpaniu. Załaduj nowy filament, a drukowanie może być natychmiast wznowione.



Automatyczne poziomowanie

Czujnik zbliżeniowy mierzy i uzyskuje dane dla określonych punktów na stole roboczym, a maszyna automatycznie kompensuje mikroskopijne nierówności, umożliwiając uzyskanie ładnej i równej pierwszej warstwy.



Elastyczna nakładka magnetyczna

Nakładkę można ściągnąć i zgąć, co ułatwia usunięcie wydruku.

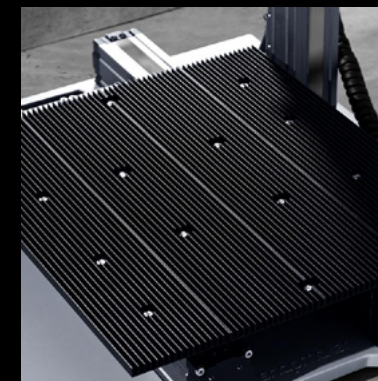
Grawerowanie i cięcie laserowe

Tradycyjne drukarki 3D potrafią tylko wykonywać modele 3D. Snapmaker 2.0 potrafi więcej. Dzięki wymiennym modułom funkcje Snapmakera można szybko zmieniać, tak jak zmienia się obiektywy w aparacie fotograficznym. Teraz możesz tworzyć piękne i artystyczne dzieła za pomocą grawerowania i cięcia laserowego.



Wbudowana kamera

Wbudowana kamera umożliwia automatyczną regulację ostrości i oferuje funkcję przechwytywania obrazu z kamery, która pozwala na edycję projektu i umieszczenie go dokładnie w wybranym miejscu.



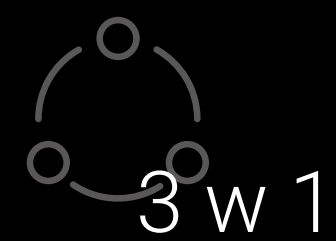
Platforma do grawerowania

Zapobiega wypalaniu się modułu laserowego i nadmiernemu zwęgleniu spodu materiału.



Plamka lasera

Moduł laserowy 1,6 W może grawerować z ogniskiem lasera 0,2 mm × 0,3 mm, tworząc niewiarygodnie dokładne obrazy.



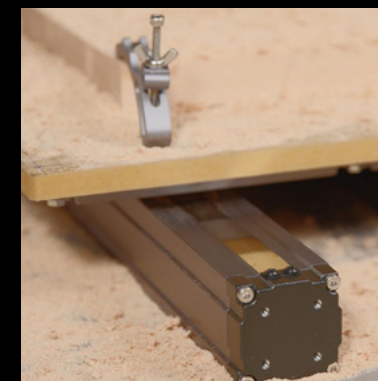
Rzeźbienie CNC

Snapmakera 2.0 można używać nawet jako plotera CNC do tworzenia skomplikowanych obiektów 2,5D i 3D. Ma bardziej stabilną prędkość pracy i znacznie większy obszar roboczy niż Snapmaker Original, co czyni go idealnym urządzeniem do rozpoczęcia pracy z rzeźbieniem CNC.



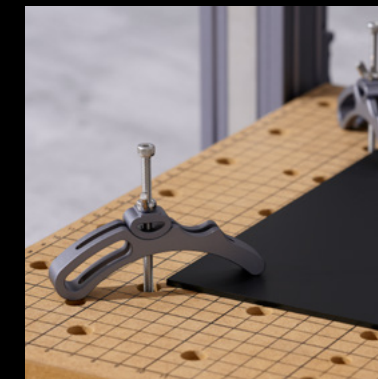
Tuleja zaciskowa ER11

Tuleja zaciskowa ER11 gwarantuje lepszą dokładność ruchu obrotowego i obsługuje ponad 100 bitów CNC o średnicach od 0,5 mm (0,02") do 6,35 mm (0,25").



Pyłoszczelność

Precyzyjnie wykonane części modułów liniowych są całkowicie zamknięte w obudowach ze stopu aluminium, co eliminuje gromadzenie się zanieczyszczeń i zapewnia większą trwałość.



Niestandardowe zestawy płyt MDF i zacisków

Niestandardowa platforma z płyty MDF chroni inne części maszyny, a niestandardowe zestawy zacisków zapewniają znacznie łatwiejsze i stabilniejsze mocowanie niż dotychczas.

Wsparcie dla pracy z wieloma materiałami

Druk 3D

Na potrzeby projektów można drukować niemal wszystko: od popularnych zastosowań po obiekty o określonych właściwościach fizycznych, takich jak wytrzymałość, trwałość i elastyczność. Snapmaker 2.0 potrafi to wszystko.



PLA

PETG

Wood PLA

TPU

Grawerowanie i cięcie laserowe

Wiele różnych materiałów, które można znaleźć w życiu codziennym, można grawerować lub ciąć laserem, w tym papier, sklejkę, skórę, akryl, karton, tkaninę, a nawet ciastka i łupinę orzecha kokosowego!



Sklejka

Papier

Płyta pilśniowa

Skóra

Rzeźbienie CNC

Obróbka CNC jest idealna do precyzyjnego rzeźbienia lub cięcia twardych materiałów. Dzięki Snapmakerowi 2.0 możesz wyjść poza plastik lub miękkie materiały i wybrać spośród następujących materiałów do swoich kreatywnych projektów: twarde drewno, PCB, akryl, POM, arkusze włókna węglowego i wiele innych.



Buk

Włókno węglowe

Materiał epoksydowy

Konstrukcja modułowa

1. Magistrala CAN

Magistrala CAN (Controller Area Network) zastosowana w sterowniku zapewnia modularność oraz gwarantuje wydajną i stabilną transmisję danych.

2. Wymienne głowice

Dzięki modułowej konstrukcji, zmiana funkcjonalności Snapmakera 2.0 jest szybka i łatwa. Wybierz jedną z dostępnych głowic narzędziowych, aby spełnić swoje indywidualne potrzeby.

3. Cichsze moduły liniowe

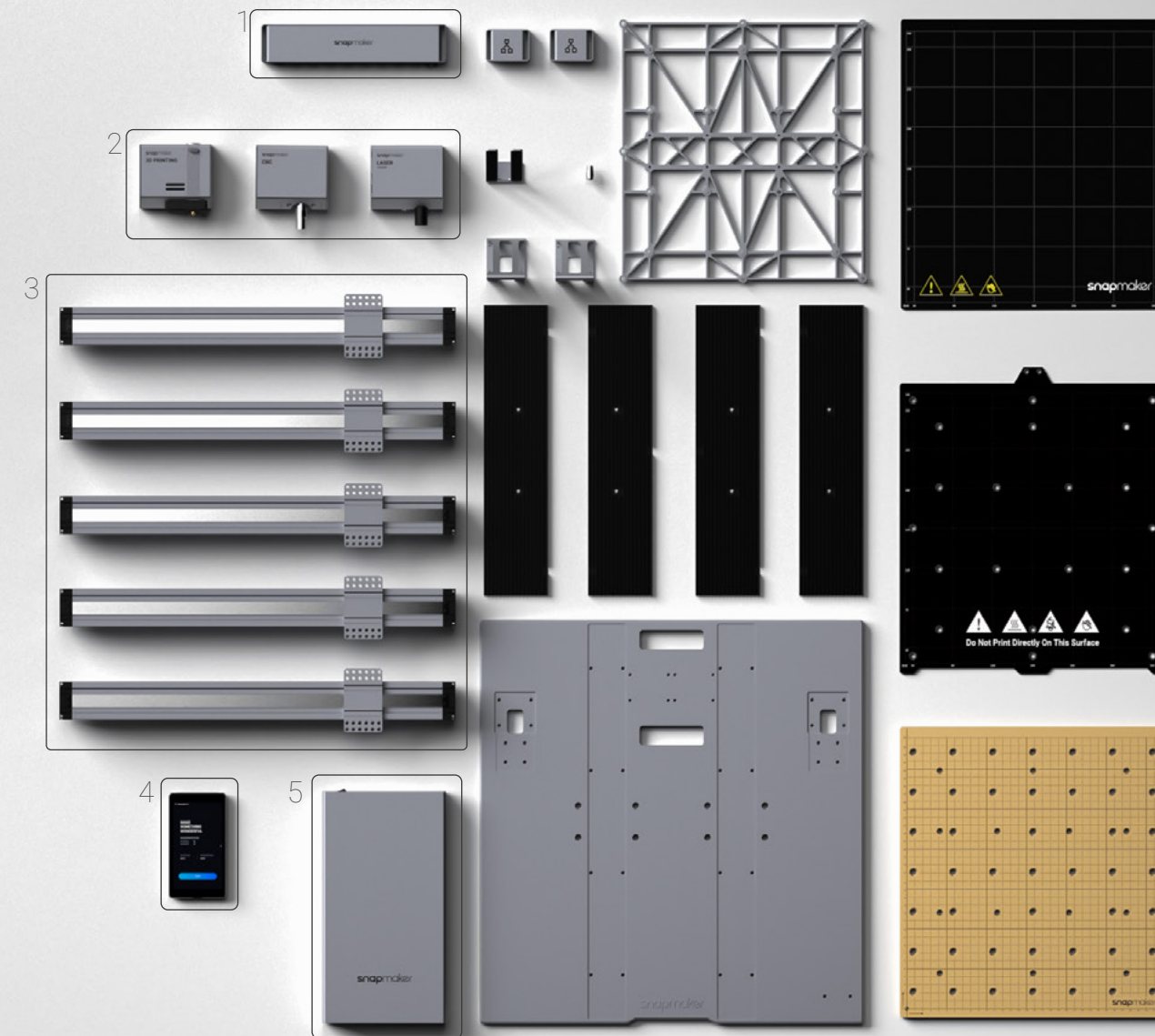
Sterowniki silnika krokowego TMC2209 wbudowane w moduł liniowy wraz z optymalizacją prowadzenia śruby zapewniają znaczną redukcję hałasu.

4. 5-calowy ekran dotykowy

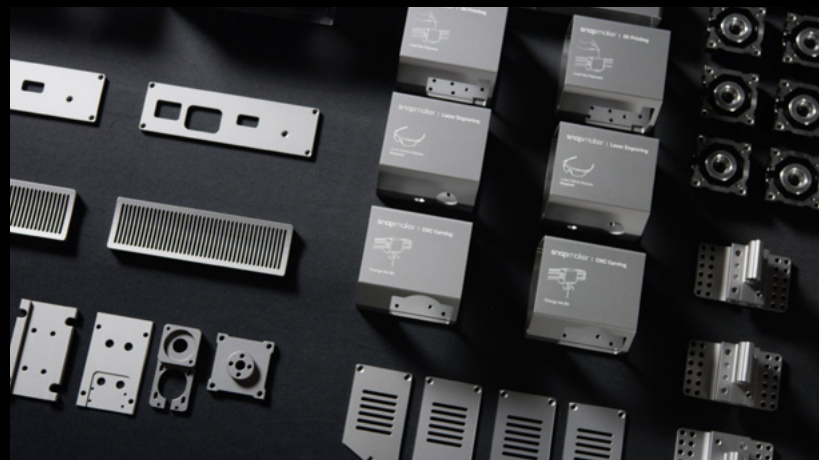
Mobilny ekran dotykowy o przekątnej 5 cali (720x1280 pikseli), wyposażony w czterordzeniowy procesor A7 @1,1GHz, pracujący pod kontrolą systemu operacyjnego, z intuicyjnym menu, zapewnia najwyższą jakość obsługi.

5. Cichszy moduł zasilania

W nowym module zasilania zastosowano cichszy wentylator, którego prędkość obrotową można automatycznie regulować w zależności od temperatury w czasie rzeczywistym.

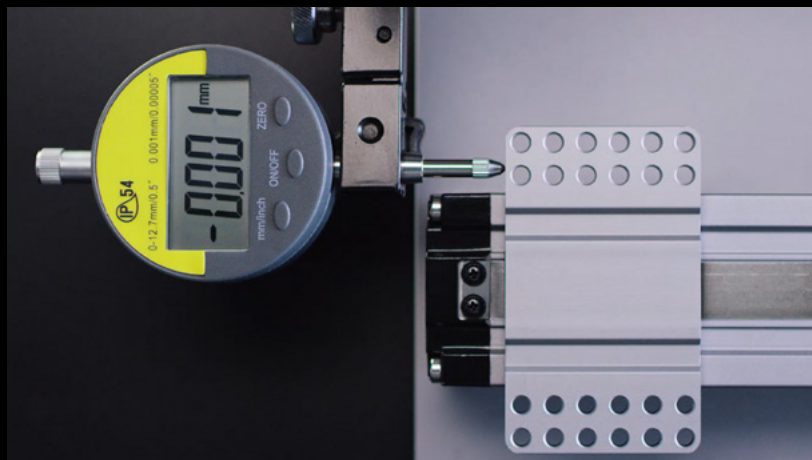


Wysoka jakość



Metalowe wykonanie i doskonała jakość

Dzięki temu, że wszystkie moduły i najważniejsze komponenty są wykonane ze stopów aluminium, Snapmaker 2.0 nie tylko wygląda doskonale, ale także zapewnia wysoką wydajność.



Wysoka dokładność

Dzięki powtarzalności na poziomie 0,005 mm, Snapmaker 2.0 umożliwia drukowanie 3D, grawerowanie, cięcie i rzeźbienie w wysokiej rozdzielczości.

Dedykowane oprogramowanie 3 w 1: Snapmaker Luban

Snapmaker Luban to oprogramowanie przeznaczone zarówno dla doświadczonych, jak i początkujących użytkowników urządzeń Snapmaker, uzupełniające Twoją przygodę z tworzeniem. I tak, jest bezpłatne.



Połączenie druku 3D, grawerowania i cięcia laserowego oraz rzeźbienia CNC.



Rozpoczęcie pracy przez Wi-Fi, nośnik pamięci USB i kabel USB



Obsługa operacji na wielu obiektach



Kod open source, spersonalizowane profile



Wbudowane ustawienia druku



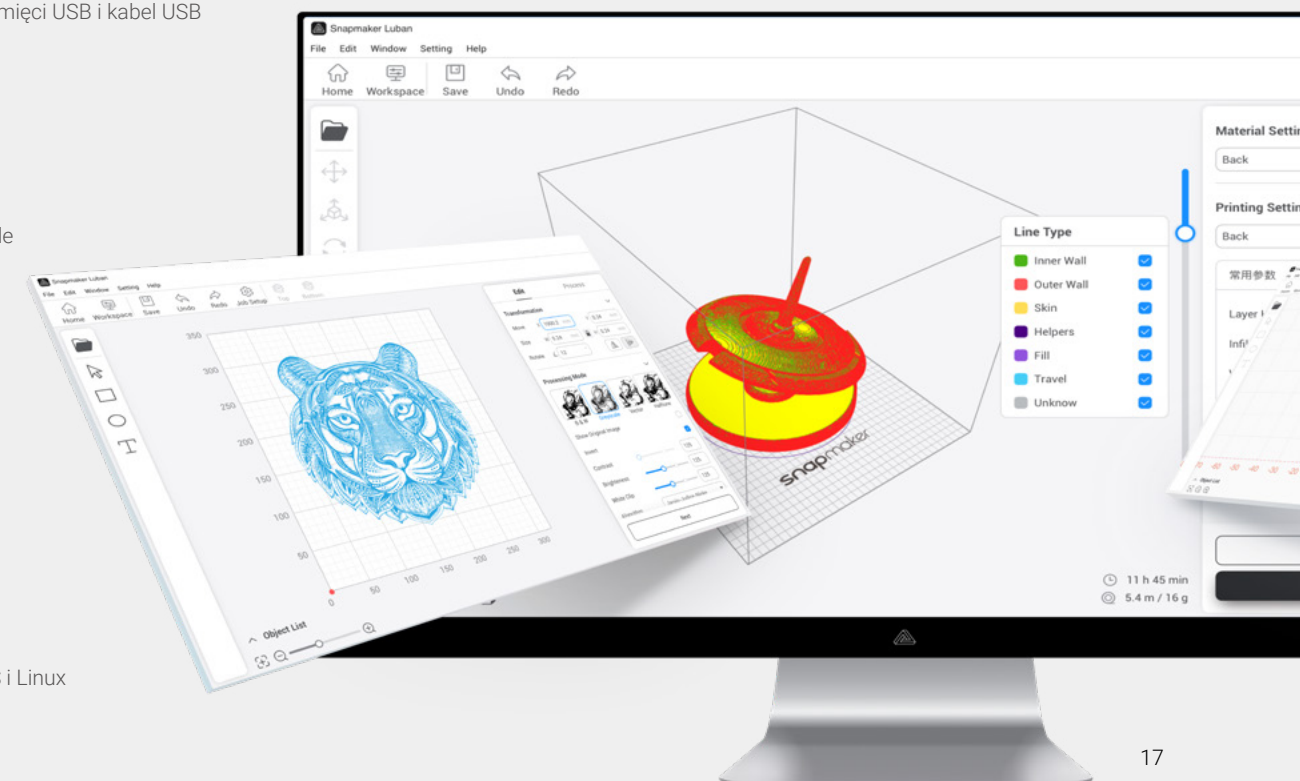
Intuicyjny interfejs użytkownika



Obsługa wielu języków



Zgodność z systemami Windows, macOS i Linux



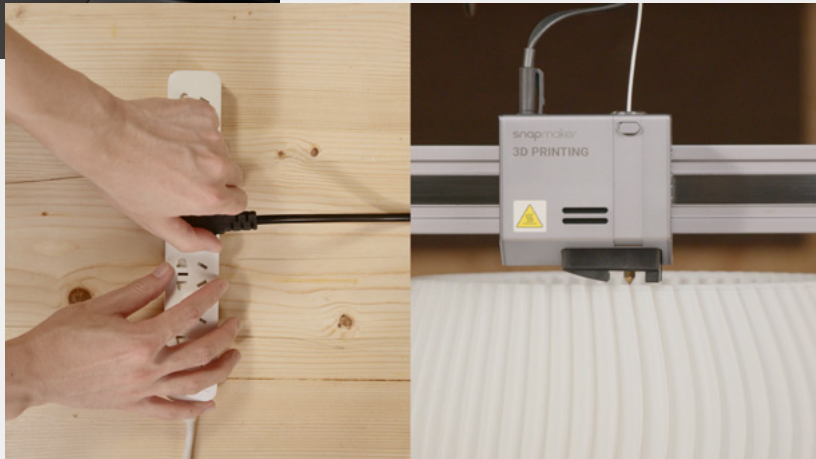
Łączność Wi-Fi

Dzięki funkcji Wi-Fi i portowi USB możesz podłączyć urządzenie w dowolny, wygodny dla siebie sposób. Możesz załadować pliki do urządzenia za pośrednictwem sieci Wi-Fi lub nośnika USB i drukować za jednym naciśnięciem przycisku. Ponadto można aktualizować oprogramowanie sprzętowe bezpośrednio przez sieć Wi-Fi.



Skutki utraty zasilania

Nie musisz się już martwić o przerwy w dostawie prądu. Program Snapmaker 2.0 automatycznie wykrywa utratę zasilania, a następnie wznawia pracę dokładnie tam, gdzie ją przerwał. Możesz odzyskać każdy projekt i zawsze uzyskać doskonałe rezultaty.



Specyfikacja

Snapmaker 2.0 A250T/A350T/F250/F350

Ogólne

Materiał wykonania ramy:	Stop aluminium
Metody przesyłania danych:	Wi-Fi, przewód USB, nośnik pamięci USB
Specyfikacja ekranu:	5 cali., Android OS, Quad-core 1.1 GHz ARM Cortex-A7
Obsługiwane programy:	Snapmaker Luban i programy firm trzecich
Wspierane systemy:	Windows, macOS, Linux
Moc znamionowa:	320 W

Druk 3D

Grzany stół:	350 do 80°C 250 do 100°C
Rozdzielczość warstwy:	50–300 mikronów
Średnica dyszy:	0.4 mm
Maks. temperatura dyszy:	275°C
Obsługiwane materiały:	PLA, ABS, PETG, TPU, woodPLA i więcej
Obsługiwane formaty plików:	STL, OBJ

Grawerowanie i cięcie laserowe

Rodzaj kamery:	Wbudowana
Moc lasera:	1600 mW
Wymiary plamki lasera:	0.2 mm × 0.3 mm
Długość fali:	450 nm
Klasa lasera:	Class 4
Obsługiwane materiały:	Drewno, skóra, plastik, tkanina, papier, nieprzezroczysty akryl i wiele innych
Obsługiwane formaty plików:	STL, SVG, JPEG, PNG, JPG, BM, DXF
Obsługiwane pliki danych:	NC

Rzeźbienie CNC

Średnica uchwytu:	od 0,5 do 6,35 mm
Prędkość obrotowa wrzeciona:	od 6,000 do 12,000 obr/min
Obsługiwane materiały:	Drewno, akryl, PCB, włókno węglowe i inne materiały.
Obsługiwane formaty plików:	STL, SVG, JPEG, PNG, JPG, BM, DXF
Obsługiwane pliki danych:	CNC

Uwaga: Wymienione specyfikacje mogą ulec niewielkim zmianom w trakcie udoskonalania produktów.

Wybierz swoją drukarkę 3D!

Dwie wersje

Wersja 3 w 1

Posiada wszystkie trzy funkcje wymienione powyżej, w tym drukowanie 3D, grawerowanie i cięcie laserowe oraz rzeźbienie CNC.

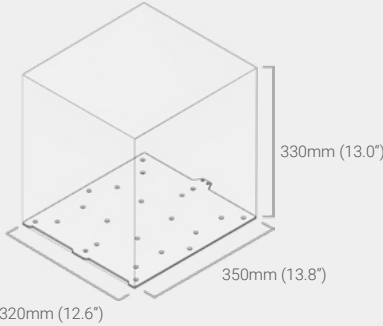
Wersja do druku 3D

Wersja lite, która posiada tylko funkcję drukowania 3D. Bardziej przystępna i łatwa w użyciu dla początkujących.

Dwa rozmiary

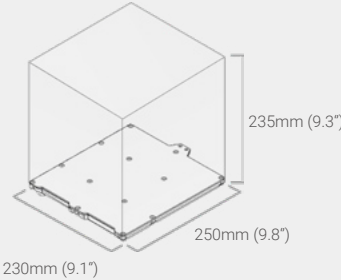
Duża wersja (350)

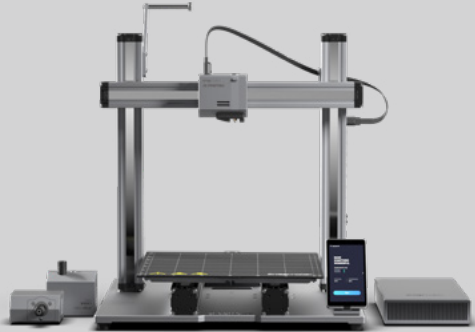
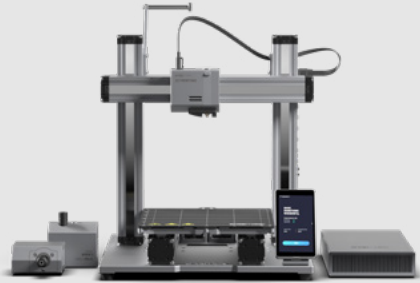
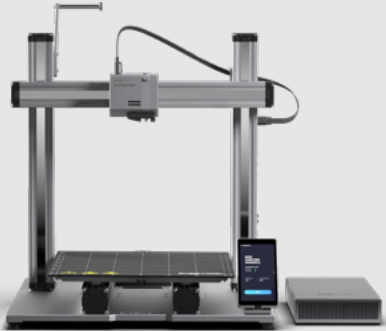
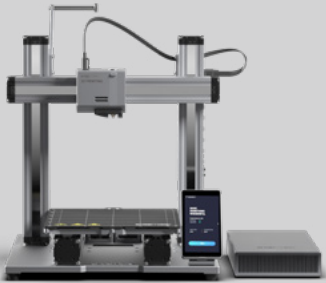
Wielkoformatowa drukarka Snapmaker 2.0 oferuje obszar roboczy o wymiarach 320 × 350 × 330 mm, umożliwiając drukowanie jednoczęściowych prototypów na dużą skalę. Dzięki temu, że nie ma potrzeby dzielenia pliku na mniejsze, skraca czas potrzebny na realizację pomysłu.



Średnia wersja (250)

Średniej wielkości drukarka Snapmaker 2.0 oferuje obszar roboczy o wymiarach 230 × 250 × 235 mm, a także wyższą maksymalną temperaturę łoża i większą szybkość nagrzewania. Pozwala zaoszczędzić miejsce, jest łatwa do przenoszenia i bardziej odpowiednia do drukowania materiałów wymagających wyższej temperatury łoża.



	Duża wersja (350)	Średnia wersja (250)
Wersja 3 w 1	 A350T	 A250T
Wersja do druku 3D	 F350	 F250

Dodatkowe głowice



Moduł laserowy o dużej mocy 10 W

Moduł lasera o wysokiej mocy zwiększa możliwości cięcia i grawerowania laserowego dzięki zastosowaniu najnowocześniejszych rozdzielaczy wiązki laserowej, które zwiększają wydajność, precyzję i różnorodność obsługiwanych materiałów.



Duża moc 10 W



Ulepszona kamera rejestrująca



Autofokus



Specjalistyczne oprogramowanie

Materiały do grawerowania:

Drewno sosnowe, sklejka, drewno bukowe, orzech włoski, bambus, MDF, metal malowany, laminat miedziany, SPTE, stal nierdzewna, aluminium anodowane, akryl, ciemne szkło, łupek, cegła, ceramika, jadeit, marmur, łupek, skóra, tkanina, płótno, tekstura falista, karton

Materiały do cięcia:

Drewno sosnowe, sklejka, drewno bukowe, orzech włoski, bambus, MDF, czarny i czerwony akryl, skóra, tkanina, płótno, tekstura falista, karton



Różne dodatki

Snapmaker 2.0 może być personalizowany za pomocą szerokiej gamy dodatków. Na razie dostępne są: obudowa, moduł rotacyjny, przycisk bezpieczeństwa, CAN Hub i oczyszczacz powietrza. A kolejne są w drodze.



Obudowa Snapmaker

Zapewnia dodatkową warstwę bezpieczeństwa podczas procesu tworzenia i doskonale pasuje do systemu Snapmaker 2.0.



Ograniczenie promieniowania



Bariera fizyczna



Izolacja od pyłu



System wentylacyjny



Drzwi magnetyczne trójskładane



Czujnik otwarcia drzwi



Moduł rotacyjny Snapmaker

Moduł rotacyjny Snapmaker 2.0 dodaje czwartą oś do Snapmakera, czyniąc go niezwykle potężnym urządzeniem do obróbki CNC.



Obróbka 4-osiowa na biurku



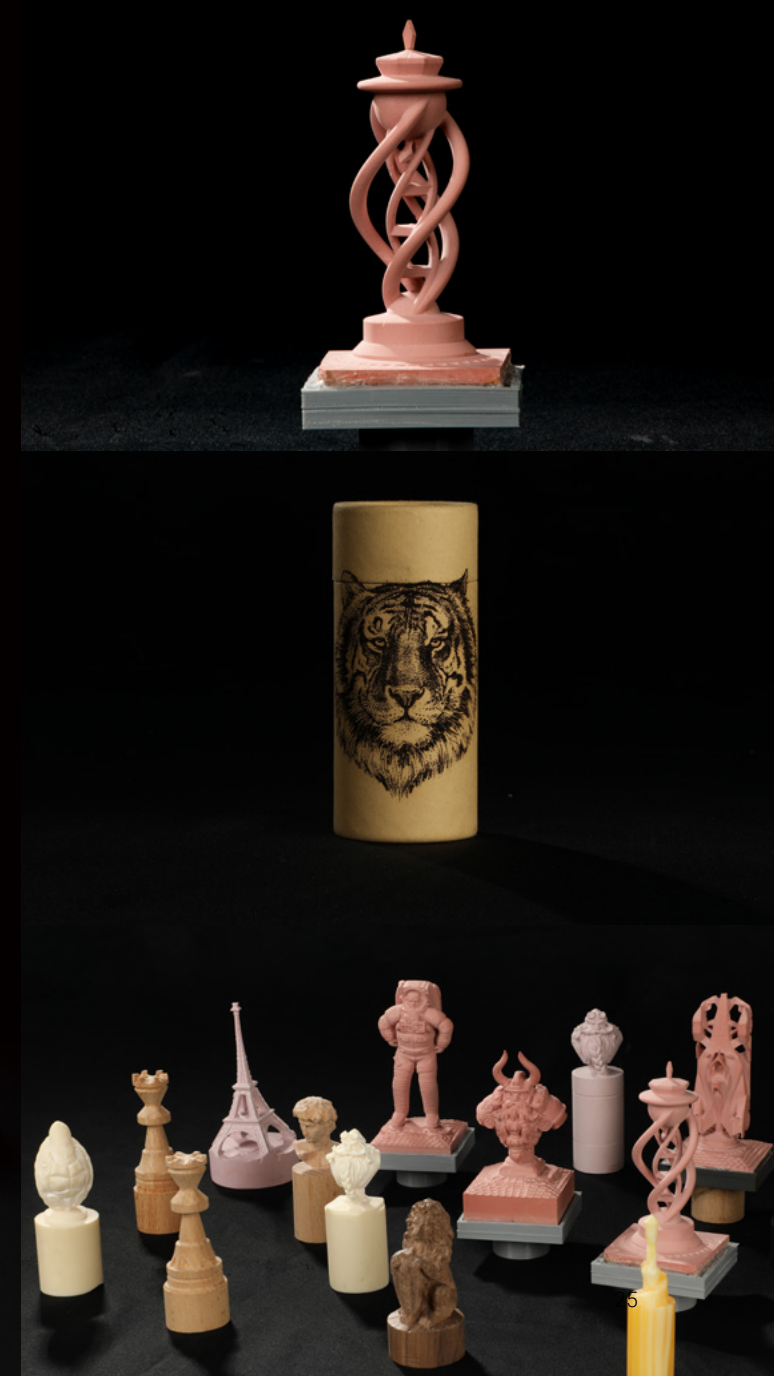
Bardzo precyzyjna obróbka dzięki przekładni falowej



Darmowe oprogramowanie z pełnym wsparciem



Intuicyjna funkcja Origin Assistant



Oczyszczacz powietrza Snapmaker

Substancje takie jak pyły zawieszone i lotne związki organiczne mogą być uwalniane podczas druku 3D lub grawerowania laserowego na niektórych rodzajach materiałów. Można je dodatkowo wyłączyć za pomocą oczyszczacza powietrza Snapmaker 2.0.



Specjalny wkład filtrujący



Czujnik obecności filtra



Monitorowanie żywotności filtra



Regulacja prędkości wentylatora



Dioda statusu



W pełni metalowa konstrukcja



CAN Hub Snapmaker

CAN Hub to stacja dokująca 4 w 1, zaprojektowana w celu zwiększenia liczby portów w serii produktów Snapmaker 2.0, aby umożliwić podłączenie większej liczby dodatków.

- Możliwość rozbudowy
- Łatwość użytkowania
- Wysoka wydajność
- Bezpieczeństwo



Przycisk bezpieczeństwa Snapmaker

Zapewnia dodatkową ochronę podczas drukowania 3D, grawerowania i rzeźbienia CNC. Wystarczy nacisnąć przycisk, a praca zostanie zatrzymana.

- Zatrzymanie awaryjne
- Elastyczny montaż
- Dioda statusu
- W pełni metalowa konstrukcja



Wsparcie techniczne i serwis



Filmy instruktażowe online

Kompleksowe filmy instruktażowe dla początkujących, obsługa oprogramowania, rozwiązywanie problemów oraz wskazówki i sztuczki.



Skrócona instrukcja obsługi

Przewodnik, jak złożyć maszynę i wykonać pierwszy projekt.



Instrukcja obsługi

Poznaj zaawansowane metody i techniki, które pozwolą Ci osiągnąć poziom profesjonalisty.



Wsparcie techniczne, pomoc i instrukcje

Eksperci ds. technicznych w oficjalnym Centrum Pomocy odpowiadają na pytania online oraz udzielają wskazówek dotyczących rozwiązywania problemów i konserwacji.



Pakiety produktów i kursy dostosowane do potrzeb klienta

Zaprojektowane z myślą o stworzeniu pomysłowej i innowacyjnej przestrzeni dla nauczycieli i uczniów.

Kursy STEAM w Snapmakerze obejmują drukowanie 3D, grawerowanie i cięcie laserem oraz rzeźbienie CNC; więcej informacji zostanie opublikowanych..



Międzynarodowa Społeczność

Czerp inspirację twórczą w dowolnym miejscu i czasie, doświadczaj radości z tworzenia i dziel się nią. Mnóstwo modeli i zasobów twórczych na wyciągnięcie ręki. Światowi twórcy poprowadzą Cię od początków do poziomu profesjonalisty, otwierając przed Tobą więcej możliwości.

Globalna mapa użytkowników

Obecnie Snapmaker ma ponad 30 000 użytkowników w ponad 100 krajach i regionach na całym świecie.





Co można tworzyć za pomocą Snapmaka 2.0



Rozrywka



Edukacja



Profesjonalne tworzenie

Dołącz do społeczności Snapmakera

Połącz się z użytkownikami na całym świecie

250+ cudownych projektów miesięcznie
15000+ aktywnych członków tygodniowo
32000+ użytkowników globalnej społeczności



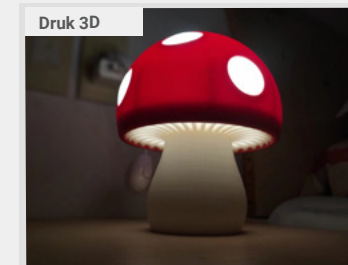
Pojazd trójkołowy

Alex Jaeger



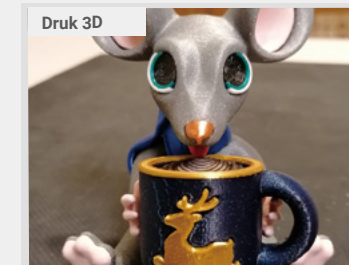
Park Jurajski

fabrice.baroiller



Lampa muchomor

Fan Zhang



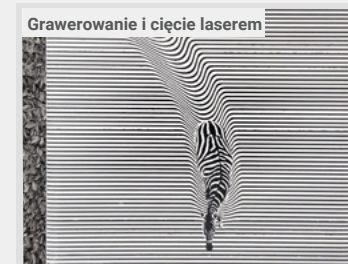
Mała myszka pijąca kawę

Benjamin Schmid



Mapa

Debbie Larkins



Zebra

Alan Fox



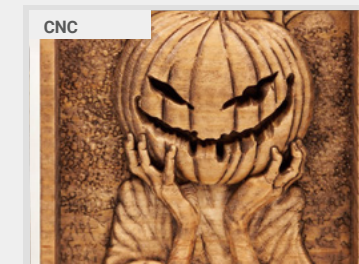
Świąteczny litofan

Rodney Shank



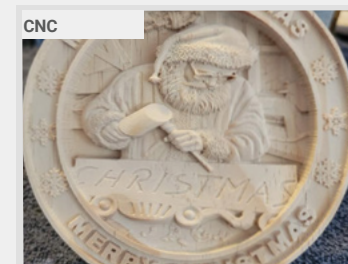
Złożony model samochodu

Валентин Яланжи



Dekoracje na Halloween

Eugene Fedorov



Dekoracje świąteczne

Todd Weiland



Znaczek Chevroleta

Chrystof Lrx



Płaskorzeźba

Todd Weiland



☑ Marketing Cooperation: marketing@snapmaker.com

☑ Sales Cooperation: sales@snapmaker.com

☑ Media Cooperation: press@snapmaker.com



Follow Snapmaker Facebook &
YouTube accounts
Get latest update and user tutorials



<https://www.snapmaker.com>
<https://shop.snapmaker.com>