



**PROFESJONALNY DRUK 3D**  
NA WYCIĄGNIĘCIE RĘKI



**UBOT S320**

Wielka fabryka w małej drukarce!

[WWW.UBOT3D.PL](http://WWW.UBOT3D.PL)  
[E: BIURO@UBOT3D.PL](mailto:BIURO@UBOT3D.PL)  
T: +48 692 410 690

# UBOT S320



**PRZESTRZEŃ ROBOCZA  
320X 300 X 300MM**

NOWA WERSJA NASZEJ FLAGOWEJ DRUKARKI  
**UBOT S320**, TO NAJLEPSZA MAŁA  
DRUKARKA O NAJWIĘKSZYM POTENCJALE I  
NAJLEPSZYM STOSUNKU CENY DO JAKOŚCI.

## **WIĘKSZE POLE ROBOCZE = WIĘKSZE MOŻLIWOŚCI**

Objętość robocza (x,y,z) o wymiarach 320 mm x 300 mm x 300 mm to ponad 80% więcej w stosunku do poprzedniej wersji. Dzięki temu, możesz drukować większe modele z zachowaniem takiej samej tolerancji wymiarowej!

## **ROZWIĄZANIA Z MASZYN PRZEMYSŁOWYCH**

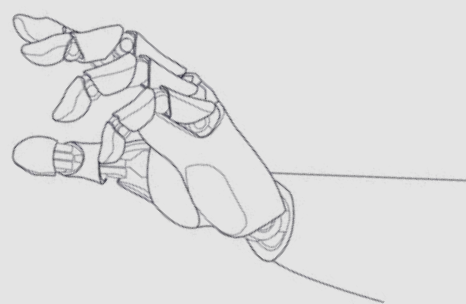
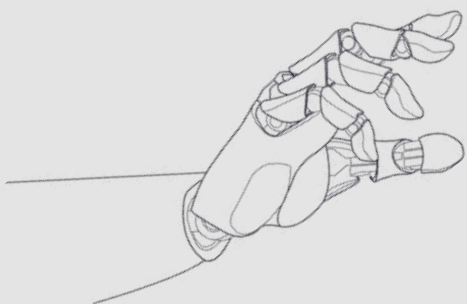
Nasza najnowsza drukarka z linii biznesowej - S320 jest wyposażona w autorski system kompensacji wymiarowej znany z linii przemysłowej, dzięki któremu oprogramowanie drukarki automatycznie równoważy skurcz materiału na podstawie wartości wydruku testowego! Drukarka posiada także wbudowaną kamerę i łączność bezprzewodową, dzięki której modele zapisane w pamięci urządzenia można puszczać do wydruku z każdego miejsca na świecie!

## **MAGNETYCZNA PODKŁADKA POKRYTA WARSTWĄ PEI**

Od teraz zdejmowanie wydruków to czysta przyjemność. Dzięki zdejmowanej magnetycznej podkładce adhezyjnej, szybko i bez zbędnych narzędzi oderwiesz wydruki od stolika. Dodatkowo, podkładka pokryta jest warstwą PEI, który jest świetnym materiałem zapewniającym adhezję z takimi tworzywami jak ABS, PLA, PET, nylon, poliwęglan i wiele innych!

## **WIĘKSZE MOŻLIWOŚCI = SZERSZE ZASTOSOWANIE**

DZIĘKI INTUICYJNEMU PANELOWI STEROWANIA I PROSTOCIE  
OBSŁUGI DRUKARKA S320 JEST TO W 100% FUNKCYJNALNE  
NARZĘDZIE W KAŻDEJ FIRMIE  
KTÓRE NA PEWNO USPRAWNI TWOJĄ PRACĘ!



# WIĘKSZE MOŻLIWOŚCI = SZERSZE ZASTOSOWANIE

## SZYBKIE PROTOTYPOWANIE

Drukarka S320 znajdzie zastosowanie w szybkim prototypowaniu oraz w tworzeniu prototypów funkcjonalnych przeznaczonych do testów. Dzięki temu, działy konstrukcyjne oraz R&D mają możliwość weryfikacji poprawności projektu CAD, a inżynierowie mogą wykonać odpowiednie testy i sprawdzić dopasowanie poszczególnych elementów.

## CZĘŚCI ZAMIENNE

Dzięki drukarce S320, bardzo wiele firm produkcyjnych może wykorzystać druk 3D do wykonania narzędzi, uchwytów czy przyrządów montażowych. Pomijając skomplikowany łańcuch dostaw dany element można wykonać szybciej, taniej i bezpośrednio w zakładzie przemysłowym. Części z drukarki można używać jako uchwytów lub prowadnic w obrabiarkach CNC lub niestandardowych chwytaków ramion robotycznych.

## PRODUKCJA KRÓTKOSERYJNA

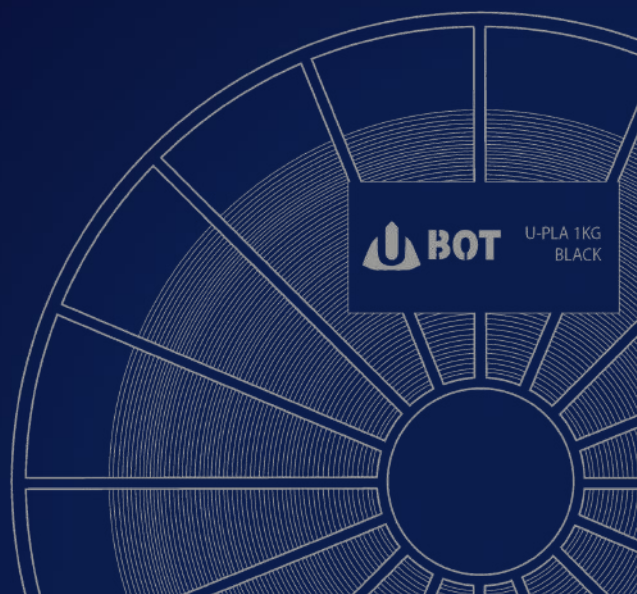
S320 cechuje multimateriałowość. Można na niej drukować z takich materiałów jak ASA, ABS, PC-ABS, NanoCarbon, B-FLEX czy materiałów z domieszką kompozytów. Dzięki temu nasza drukarka nadaje się do produkcji niskoseryjnej i wytwarzania gotowych elementów, które są montowane np. w pojazdach i na liniach produkcyjnych.

## UTRZYMANIE RUCHU

Wielka fabryka w małej drukarce to nie tylko nasze hasło. To rzeczywistość i przyszłość działów utrzymania ruchu. Koniec z przestojami. Gdy zepsuje się lub zużyje część urządzenia, zamiast zlecać jej wykonanie i czekać dniami lub tygodniami na dostarczenie nowej, można tymczasowo zastąpić ją wydrukowanym elementem. Materiały, które można stosować w drukarce S320 takie jak nylon lub PC-ABS, mają na tyle dużą wytrzymałość, że wydrukowane na niej części będą w pełni funkcjonalne, a ich wytworzenie trwa niewiele więcej niż złożenie zamówienia na brakujące części!

## DRUK 3D DLA EDUKACJI

Zapoznanie dzieci i młodzieży z wszelkimi możliwymi technologiami powinno rozpocząć się możliwie jak najwcześniej. Dzięki podstawowej wersji naszej drukarki S320, pokolenie naszych przyszłych inżynierów i projektantów może rozpocząć swoją karierę zawodową będąc już w posiadaniu najważniejszych informacji o technologii druku 3D. Nieocenioną wartością jest to, że każda szkoła i uczelnia posiadająca na wyposażeniu drukarkę 3D może we własnym zakresie wykonywać niezbędne pomoce naukowe oraz urzeczywistniać wszelkie opracowane na zajęciach projekty czy też realizować je w ramach prowadzonych prac naukowych.



# SPECYFIKACJA

**Technologia:** FFF (Fused Filament Fabrication)

**Przestrzeń robocza (x,y,z):** 320 x 300 x 300 mm

**Wysokość warstw:** 20-500 mikronów

**Ilość narzędzi roboczych:** 1 lub 2\*

**Średnica dysz:** 0.2/1.2 mm, także głowice specjalne, wzmacniane

**Precyzja pozycjonowania osi Z:** 0.8 mikrona

**Kontrola przepływu filamentu:** TAK

**Materiał modelowy:** PLA, ABS, HIPS, PET, Nylon, PP, ASA, PC, NanoCarbon, TPU, B-FLEX, PC-ABS, ESD, materiały kompozytowe i inne

**Materiał podporowy:** HIPS, BVOH, PVA\*\*

**Ekstruder główny:** direct drive

**Filtr oparów:** TAK; 4-funkcyjny

**Temperatura głowicy:** do 320°C

**Temperatura stołu roboczego:** do 120°C

**Precyzja pozycjonowania osi XY:** 3.125 mikrona

**Precyzja pozycjonowania osi Z:** 0.8 mikrona

**Platforma robocza:** specjalna platforma magnetyczna z podkładką adhezyjną

**Automatyczna kalibracja:** TAK

**Komunikacja:** USB, WIFI, Wbudowana Pamięć Urządzenia

**Druk zdalny:** TAK; smartphone, aplikacja PC

**Dodatkowo:** System U-ME, Podgląd z kamery

**Średnica filamentu:** 1.75 mm

\* w zależności od wersji

\*\* tylko w wersji dual



**Wymiary:** 680 x 530 x 710mm

**Masa:** 40 kg

**Zasilanie:** 240V AC ~ 2A 50/60 Hz

**Oprogramowanie:** Simplify3D wraz z presetem ustawień

**Obsługiwane formaty plików:** .stl, .obj

**Obsługiwane systemy:** Windows, macOS

**Certyfikaty:** CE

**Okres gwarancji:** 2 lata (dodatkowo możliwość wykupienia pakietu gwarancja PLUS)



Wielka **fabryka** w małej **drukarce!**