



**PROFESJONALNY DRUK 3D**  
NA WYCIĄGNIĘCIE RĘKI



**UBOT P800D**  
PRZEMYSŁ WIELKICH MOŻLIWOŚCI!

**WWW.UBOT3D.PL**  
**E: BIURO@UBOT3D.PL**  
**T: +48 692 410 690**

# UBOT P800D



PRZESTRZEŃ ROBOCZA  
800X 500 X 500 MM

## TWOJA DRUKARKA POINFORMUJE CIĘ, ŻE KOŃCZY SIĘ FILAMENT!

### Kontrola podawania materiału:

Drukarka 3D jest w stanie wykryć nie tylko koniec filamentu na rolce, lecz również ewentualne problemy z jego podawaniem (np. zatkana dysza, zaplątany materiał etc.).

## DODATKOWA ENERGIA, TAK NA WSZELKI WYPADEK

Drukarka P800, jest wyposażona w autorski system zabezpieczenia przeciwprądowego i podtrzymania energii U-ME. Podczas awarii zasilania urządzenie jest w stanie pracować przez 15 minut przy utrzymaniu wcześniej zadanych parametrów druku 3D. Dzięki czemu mamy pewność, że wydruk zostanie ukończony!

## DRUKOWANIE 3D DUŻYCH MODELI W CAŁOŚCI

Imponujące pole robocze o wymiarach **800 mm x 500 mm x 500 mm**, pozwala na drukowanie wielkoformatowych modeli podczas jednego procesu wydruku, bez konieczności dzielenia ich na części. Dzięki temu gotowy model cechuje się większą wytrzymałością i pozwala zaoszczędzić czas, a jakość i powtarzalność wydruków gwarantuje ciągłość procesów i satysfakcję z użytkowania.

## SYSTEM U-ME

### OD DZISIAJ TWOJE WYDRUKI BĘDĄ POWTARZALNE NIEZALEŻNIE OD WYBRANEGO MATERIAŁU!

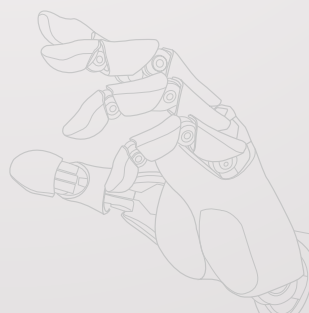
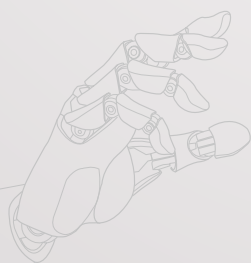
Dzięki autorskiemu algorytmowi, nasze drukarki uzyskują stabilność wymiarową drukowanych elementów i tolerancję 0,05 mm w każdej osi drukowanego detalu.

### Pomiar masy materiału:

Oprogramowanie drukarki 3D na bieżąco monitoruje postępy pracy np. przez urządzenia mobilne, dzięki czemu użytkownik w każdej chwili może sprawdzić rzeczywiste dane na temat ilości pozostałego materiału i uzupełnić go zanim się skończy. Dodatkowo drukarka 3D informuje o krytycznych stanach komunikatami wysyłanymi przez aplikację. Np. na 1 godzinę przed końcem materiału na rolce użytkownik otrzymuje powiadomienie o zbliżającej się konieczności uzupełnienia filamentu. Inne typy powiadomień to m.in. zatrzymanie wydruku na skutek problemu oraz zakończenie drukowania elementu.

## WBUDOWANA PAMIĘĆ, WBUDOWANA KAMERA I ŁĄCZNOŚĆ WI-FI!

Kopuj swoje pliki z projektami wydruków bezpośrednio do pamięci drukarki, lub zgrywaj zdalnie poprzez sieć Wi-Fi i podglądaj proces wydruku w jakości HD z każdego miejsca na świecie dzięki dedykowanej aplikacji mobilnej.



## ZAMKNIĘTA GRZANA KOMORA ROBOCZA TO KONIEC Z PĘKAJĄCYMI WYDRUKAM!

Drukarka 3D jest wyposażona w grzaną komorę roboczą przez niezależny system o mocy 2500W. To rozwiązanie znane z przemysłowych systemów do druku 3D z termoplastów, różniące się znacząco właściwościami od urządzeń desktopowych gdzie podgrzewanie odbywa się w niekontrolowany sposób przez ciepło emitowane przez sam stół roboczy. W P800 rozprowadzanie ciepła odbywa się za pomocą kilku niezależnych wentylatorów - ruch powietrza nie powoduje nagłych zmian temperatur. Powietrze usuwane jest z komory za pomocą kolejnego wentylatora i filtrowane przez czterofunkcyjny filtr komory: HEPA, węglowy, PP oraz zimnej katalizy. Dzięki temu zyskujemy stabilniejszy proces wydruku i możliwość drukowania detali z materiałów o podwyższonym skurczu takich jak: ABS, PC-ABS, ASA, HIPS, NANO-CARBON na całym polu roboczym!

## STOSUJ MATERIAŁY W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB!

Drukarka P800 wyposażona jest w głowicę drukującą HOTEND HELLFIRE pozwalającą na wydruk z materiałów wysokotemperaturowych. W połączeniu z autorskim ekstruderem UBOT HERKULES, który pozwala na wytłaczanie materiału ze zdwojoną siłą (double jugger) daje możliwość zastosowania ogromnej gamy filamentów w tym najbardziej pożądanym dla druku 3D w branży aerospace - PEEK, materiału o dużej sztywności i wytrzymałości.



# Specyfikacja

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

**Przestrzeń robocza (x,y,z):** 800 x 500 x 500 mm

**Wysokość warstw:** od 20 mikronów

**Ilość narzędzi roboczych:** 2 głowice drukujące

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

**Minimalna grubość ścianki:** 0.2/1.2 mm

**Średnica filamentu:** 1.75 mm

**Detekcja przepływu filamentu:** TAK; 2 niezależne systemy

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

**Materiał podporowy:** Dodatkowy ekstruder dla materiałów podporowych, HIPS, BVOH, PVA

**Filtr oparów:** TAK; 4-funkcyjny, PP, HEPA, Filtr zimnej katalizy, Filtr węglowy aktywny

**Temperatura głowicy:** do 400°C

**Temperatura stołu roboczego:** do 160°C

**Temperatura komory:** do 80°C

**Precyzja pozycjonowania osi XY:** 2.4 mikrona

**Precyzja pozycjonowania osi Z:** 0.8 mikrona

**Platforma robocza:** wykonana z precyzyjnego aluminium z środkiem adhezyjnym, dodatkowo oświetlana

**Automatyczna kalibracja:** TAK

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

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

**Dodatkowe:** System U-ME, Podgląd z kamery, Podtrzymanie Energii, pełny zakres kontroli temperatur podczas pracy wydruku, zmiana parametrów w czasie rzeczywistym – temperatura, prędkość, chłodzenie; czujnik końca materiału z kontrolą masy materiału



**Wymiary:** 1490x 1100 x 1740 mm

**Masa:** 580 kg

**Zasilanie:** 2x 240V AC ~ 16A 50/60 Hz

**Pobór mocy:** max 5000 W

**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)

