

# LINIA PROFESJONALNA

## UBOT P440 - drukarka 3D przemysłowa

### Drukowanie 3D

<b>Technologia:</b>	FFF (Fused Filament Fabrication)
<b>Przestrzeń robocza (x,y,z):</b>	490 x 370 x 360 mm*
<b>Wysokość warstw:</b>	Do 20-700 mikronów
<b>Ilość narzędzi roboczych:</b>	1 lub 2*
<b>Średnica dysz:</b>	0.2/1.2; Także głowice specjalne, wzmacniane
<b>Minimalna grubość ścianki:</b>	0.2 mm
<b>Średnica filamentu:</b>	1.75 mm
<b>Kontrola przepływu filamentu:</b>	TAK; 2 niezależne systemy
<b>Materiał modelowy:</b>	PLA, ABS, HIPS, PET, Nylon, PP, ASA,PC, NanoCarbon, TPU, B-FLEX, PC-ABS, ESD,PETCF, ABSGF, PCPBT, PEEK, Ultem, PPSU, materiały kompozytowe i inne
<b>Materiał podporowy:</b>	HIPS, BVOH, PVA - wersja dual*
<b>Filtr oparów:</b>	TAK; 4-funkcyjny, PP, HEPA, filtr zimnej katalizy, filtr węglowy aktywny



\*zakresy podane są dla głównego hotendu.

Drugi hotend nie pokrywa całego pola roboczego



UBOT TECHNOLOGIES SP. Z O.O.  
RYBITWY 22, 30-722 KRAKÓW  
NIP:6793195940

## Temperatury

Temperatura głowicy:	do 400°C
Temperatura stołu roboczego:	do 160°C
Temperatura komory:	aktywnie grzana - do 80°C

## Mechanika

Precyzja pozycjonowania osi XY:	3.1 mikrona
Precyzja pozycjonowania osi Z:	0.8 mikrona
Oś XY:	serwonapędy i pasy zębate 10mm wzmocnione włóknem szklanym GATES, szyny liniowe HIWIN
Oś Z:	serwonapęd, śruby kulowe firmy HIWIN, szyny liniowe HIWIN
Platforma robocza:	Platforma magnetyczna ze sprężystą podkładką adhezyjną ułatwiającą oderwanie od stołu
Automatyczna kalibracja:	TAK, 81 punktów



## Oprogramowanie

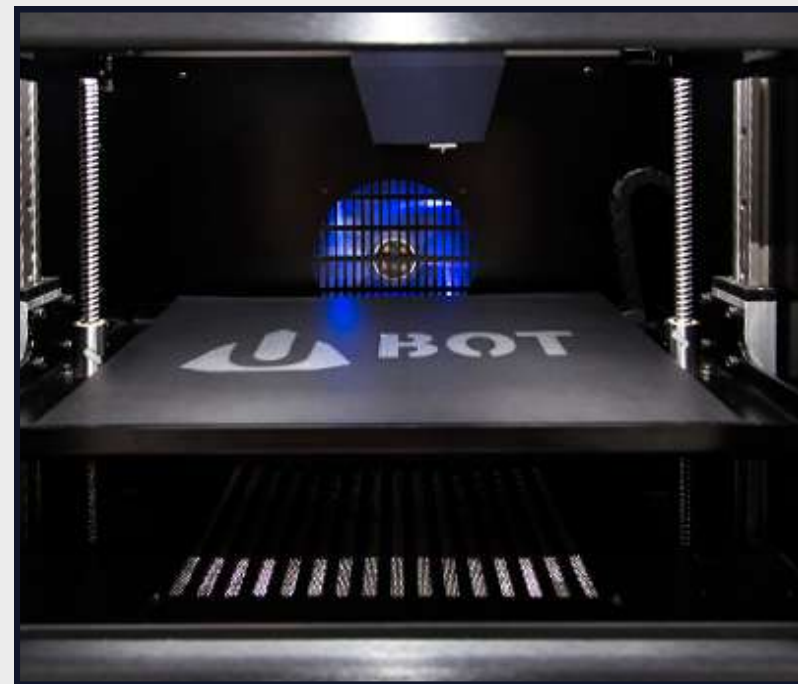
Oprogramowanie:	Simplify3D wraz z presetem ustawień
Obsługiwane formaty plików:	.stl, .obj
Sterowanie zdalne maszyny:	za pomocą aplikacji z dowolnego miejsca na świecie
Sposób wgrywania plików stl.:	wi-fi, usb, ethernet
Wbudowana Pamięć:	16GB
Podgląd z kamery wewnątrz komory drukującej:	dostępny z urządzenia i aplikacji

## Rodzaj kalibracji i głowic

Rodzaj kalibracji stołu:	czujnik indukcyjny
Rodzaj głowicy nr.1:	direct
Rodzaj głowicy nr.2:	bowden

## Zasilanie i Wymiary

Wymiary:	1140 x 1000x 865 mm
Masa:	220 kg
Zasilanie:	240V AC ~ 11A 50/60 Hz
Pobór mocy:	max. 2500 W



## Podtrzymanie energii

Sposób podtrzymania zasilania	wbudowany akumulator
Czas podtrzymania zasilania	15 min



## Inne

Rodzaj czujnika końca filamentu:	laserowy
Grzałka stołu:	na całym obszarze stołu roboczego
Komunikacja:	USB, WIFI, Wbudowana Pamięć Urządzenia
Druk zdalny:	TAK; smartphone
Dodatkowe:	System U-ME, podgląd z kamery, druk zdalny, podtrzymanie energii, pełny zakres kontroli temperatur podczas pracy wydruku, zmiana parametrów w czasie rzeczywistym – temperatura, prędkość, chłodzenie; czujnik końca materiału z kontrolą masy materiału

## Gwarancja i Certyfikaty

Certyfikaty:	CE
Okres gwarancji:	2 lata (dodatkowo możliwość wykupienia pakietu gwarancja PLUS)
Możliwość wydłużenia gwarancji:	do 5 lat
Dostęp do telefonicznej pomocy technicznej:	5 lat

