

**KARTA KATALOGOWA
DRUKARKA URBICUM MX (I 2019)**

Drukarka Urbicum MX jest maszyną przystosowaną do pracy ciągłej w przemyśle. Cechuje ją bardzo szybka, stabilna, cicha praca oraz doskonała jakość uzyskiwanych wydruków 3D.

Technologia druku	FDM (nakładanie termoplastu)
Dane elektryczne	
Zasilanie	AC 230 V.
Pobór mocy	100 W - 1080 W (rozgrzewanie stołu i głowicy).
Dane funkcjonalne	
Pole robocze	402 mm (X) x 452 mm (Y) x 500 mm (Z).
Prędkość jałowa w osiach XY	Zalecana do 500mm/s.
Przyspieszenia	Zalecane do 3000mm/s ² .
Prędkość druku	Zalecana do 200 mm/s. Tłoczenie do 45mm ³ /s.
Rozdzielczość Z (nominalna)	0,01 mm.
Ekstruder	<ul style="list-style-type: none">• Jeden ekstruder (autorski Urbicum).• Wszystkie elementy mechaniczne wykonane z metalu.• Regulowana siła nacisku radełka na filament.• Czujnik końca filamentu i czujnik przesuwu filamentu (pauza przy zacięciu filamentu).
Głowica	Maksymalna zalecana temperatura pracy: 400°C.
Dysza	0,5mm w standardzie. Dysze 0,3mm - 1,0mm co 0,1 mm.
Stół	<ul style="list-style-type: none">• Ultrapłaskie aluminium 10mm.• Stół podciśnieniowy, cicha bezobsługowa pompa próżniowa w drukarce, nie wymaga podłączenia zewnętrznych układów pneumatycznych.

	<ul style="list-style-type: none">• Pokrycie: poliwęglan (PC) 0,7mm / szkło / inne.• Maksymalna zalecana temperatura pracy: 140°C.
Średnica filamentu	1,75mm.
Filament	Wszystkie dostępne termoplasty i materiały elastyczne (ABS, PLA, PA - poliamidy, PET, PC - poliwęglany, HIPS, PVA, LayWood, LayBrick, BendLay, Nflex etc.).
Budowa	
Mechanika ruchu	<ul style="list-style-type: none">• CoreXY. Pasy GATES/OPTIBELT.• Szyny i wózki liniowe HIWIN/BOSCH osi X Y Z.• Śruby kulowe HIWIN osi Z.
Komora robocza	<ul style="list-style-type: none">• Zamknięta komora robocza.• Filtr powietrza wchodzącego do komory i filtr HEPA/węglowy dla powietrza wychodzącego.• Aktywny obieg powietrza w komorze.
Inne	<ul style="list-style-type: none">• Elektronika Urbiboard v 0.3• Moduły elektroniczne i silniki napędowe osi X, Y, Z poza komorą roboczą drukarki.• Miejsce na 4 szpule 3kg w wózku drukarki.• Oświetlenie komory LED RGBW z sygnalizacją stanu pracy drukarki.
Komunikacja	
Komunikacja z urządzeniem	Karta SD, Wi-Fi.
Oprogramowanie (slicer)	KISSlicer / Simplify3D.
Interface	Panel dotykowy 4.3"/7".
Wymiary	
Masa	90 kg.
Wymiary zewnętrzne	770 mm x 675 mm x 900 mm (bez wózka).
Części eksploatacyjne	Dysze: żywotność 500 - 1500 godzin pracy. Części eksploatacyjne w przystępnych cenach dostępne w ciągłej sprzedaży u producenta.
Gwarancja i serwis	24 miesiące.
Normy	CE (zgodne z dyrektywą niskonapięciową LVD 2006/95/WE, dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/EU).
Inne	Wózek pod drukarkę, kółka wózka z hamulcem absolutnym.