

## Zmorph i500

### Informacje:

Wydajna drukarka 3D zaprojektowana z myślą o prototypowaniu, a także produkcji małoseryjnej. Jest całkowicie nową odsłoną znanej i cenionej przez użytkowników konstrukcji HBot3D. Wyposażona w dwie głowice drukujące, rozproszony system sterowania oraz dużą objętość pola roboczego, zwiększa przepustowość i maksymalizuje produktywność przy niskich kosztach eksploatacji.

[Dowiedz się więcej o druku 3D](#)

### Pełny opis produktu

- Zbudowana z myślą o jakości: precyzyjne prowadnice liniowe IKO, elementy z IGUS, zamknięta konstrukcja
- Duża przestrzeń robocza, jedna z największych w swojej klasie 460 x 300 x 500 mm
- Ergonomiczny 7" ekran dotykowy z intuicyjnym interfejsem użytkownika
- Aktywny system wentylacji powietrza. Dwa moduły wyposażone we wkłady filtracyjne i wentylatory: moduł doprowadzający powietrze i odprowadzający oczyszczone powietrze ze szkodliwych cząstek i oparów.
- Powierzchnia stołu grzewczego: borosilikatowe szkło
- Półautomatyczny, intuicyjny proces kalibracji
- Podwójny Ekstruder Dual Drive z unikatowym kołyskowym przełączaniem głowic
- Wymienne moduły do druku. Zmorph i500 fabrycznie posiada dwa moduły: Zmorph Build Hotend 0.4 mm, służący do drukowania modelu, oraz Zmorph Support Hotend 0.6 mm służący do drukowania struktur podporowych.
- Stacja czyszczenia dysz, utrzymująca ekstruder w czystości podczas drukowania
- Zintegrowana stacja materiałowa dla dwóch szpuli z filamentem o wadze do 2,5 kg każda
- Automatyczny system ładowania filamentu (ASLF)
- Intuicyjny system kontroli przepływu filamentu
- Rozproszony system sterowania i łatwy dostęp do najważniejszych podzespołów
- Automatyczne powiadomienia dotyczące wymiany części serwisowych
- Kamera umieszczona wewnątrz obudowy w celu monitorowania procesu drukowania poprzez Zmorph Hub
- Elektrozamek drzwiczek zapobiega dostępowi osób nieupoważnionych do obszaru roboczego podczas drukowania
- Zmorph i500 może współpracować z większością dostępnych na rynku filamentów. Materiały Zmorph zawierają tagi RFID dla jeszcze lepszej jakości druku 3D.
- Voxelizer Industry - dedykowane oprogramowanie do slicing'u, specjalna wersja zaprojektowana dla Zmorph i500

**ZASTOSOWANIE:** prototypy, narzędzia, modele funkcjonalne, formy odlewnicze, części zamienne, makiety, produkcja małoseryjna

### PARAMETRY TECHNICZNE:

- **Technologia druku:** Fused Filament Fabrication (FFF)
- **Przestrzeń robocza:** 460 x 300 x 500 mm
- **Głowica:** Jednomateriałowa 1.75 mm, Dwumateriałowa 1.75 mm
- **Średnica dyszy:** 0,4 mm, 0,6 mm (opcjonalnie: 0,8 i większe wkrótce)
- **Rozdzielczość warstwy:** 0,05 - 0,4 mm
- **Minimalna grubość ścianki:** 0,4 mm
- **Dokładność wymiarowa:** +/- 0,2 mm
- **Maksymalna temperatura stołu roboczego:** 130°C
- **Maksymalna temperatura głowicy:** 300°C
- **Średnica filamentu:** 1,75 mm
- **Forma materiału:** Na szpuli, Max. Fi3000x100
- **Prędkość drukowania:** 10 - 110 mm/s
- **Łączność:** USB, Ethernet, Wi-Fi, Zmorph Hub
- **Dostępne materiały:** PLA, ABS, PET-G, Nylon, BVOH, ASA, HIPS, PA, TPE

[POBIERZ FOLDER URZĄDZENIA](#)



Towar prezentowany na zdjęciu może zawierać opcje niestandardowe.

Dzierżawa: **0,00 zł netto / 0 m-ce**

Do podanej ceny należy doliczyć 23% podatku VAT.

Producent: Zmorph