

Druk 3D



Technologia PolyJet



SPINUS

Kontakt w sprawach technicznych:

Szymon Sikorski
Tel. 603 528 108

Kontakt w sprawie zamówień:

Przemysław Ziemiński
Tel. 577 000 296
Email: spin@us.edu.pl

Technologia PolyJet

Drukarka **Objet30 Prime** przewidziana jest dla użytkowników szukających najwyższej dokładności wydrukowanego prototypu oraz jakości powierzchni.

Technologia **PolyJet** wykorzystuje metodę natryskiwania żywicy i utwardzania jej światłem UV, a grubość warstwy materiału zaczyna się od **0.016 mm**. Wydrukowane modele są **bardzo dokładne i mają wyraziste detale**. Objet30 Prime zapewnia dodatkowo wszechstronność dzięki trzem trybom drukowania: **trybu wysokiej jakości, trybu dużej prędkości oraz trybu szybkiego** – wykorzystywanego tylko w drukarkach 3D serii Objet30 Prime – pozwalającego na najbardziej ekonomiczne wykorzystanie stosowanych materiałów budujących.

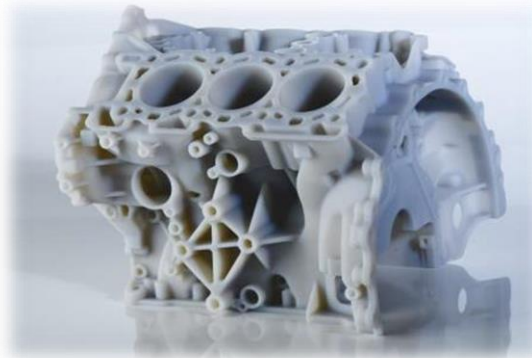


Specyfikacja

Rzeczywista powierzchnia robocza	294 x 192 x 148.6 mm
Grubość warstwy	tryb High quality: – 0.016 mm tryb High speed – 0.028 mm tryb Draft – 0.036 mm
Rozdzielczość wydruku	oś X – 600 dpi oś Y – 600 dpi oś Z – 1600 dpi
Materiał podporowy	SUP705 (WaterJet removable) SUP706 (Soluble)
Dokładność wydruku	0.1 mm - może zależeć od geometrii części, ustawienia na stole, materiału oraz metody obróbki.



ELEMENTY ELASTYCZNE



**MODELE O WYSOKIEJ JAKOŚCI I PRECYZJI
POWIERZCHNI**



MODELE FUNKCJONALNE



PRZEźROCYSTOŚĆ MODELI

Szerokie spektrum materiałów budulcowych

Drukarka 3D Objet30 Prime współpracuje z materiałami:

- sztywnymi: **VeroWhitePlus**, **VeroBlackPlus**, **VeroBlue**, **VeroGray**,
- elastycznymi, imitującymi gumę i silikon: **TangoBlack** oraz **TangoGray**,
- o podwyższonej wytrzymałości temperaturowej: **High Temperature** dla zaawansowanych testów funkcjonalnych w gorącym powietrzu jak i wodzie oraz w zastosowaniach statycznych,
- transparentnymi: **FullCure720** oraz **VeroClear**, który po polakierowaniu staje się przezroczysty i może imitować szkło,
- imitującymi polipropylen: **Rigur** i **Durus**,
- **bio-kompatybilnym** pozwalającym drukować np. modele chirurgiczne oraz indywidualne szablony wykorzystywane podczas operacji: **MED610**.

