

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Kompletny zestaw drukarki 3D - 1 szt., do druku z dowolnych proszków ceramicznych w formie pelletu oraz filamentów z materiałów ceramicznych, wyposażony w układ dwóch wymiennych, niezależnie sterowanych ekstruderów i system automatycznego podawania pelletu.

Wymagania techniczne:

- Dwa ekstrudery do druku z dowolnych proszków ceramicznych w formie pelletu,
- Jeden ekstruder do druku z filamentu,
- Różne średnice dysz dla ekstrudera do pelletu: 0,4 - 0,6 - 0,8 - 2,0 - 4,0 - 5,0 mm (po 2 sztuki zapasowe),
- Różne średnice dysz dla ekstrudera do filamentu: 0.25 - 0.4 - 0.6 - 0.8 mm (po 2 sztuki zapasowe),
- Rozdzielczość pojedynczej warstwy – co najmniej 10 µm,
- Maksymalna temperatura pracy ekstrudera: 300°C lub wyższa,
- Możliwość wydruku lustrzanego,
- Podgrzewana podstawa druku,
- Możliwość pracy z różnymi materiałami, np. PLA, ABS, PETG, FLEX A93, WOOD, ABS+CF, PC, PA12+FERRITE, PA12+NEODIMIUM, Polipropylen (PP), PP+Mineral Charge, HDPE, PC 766M, PC+CF, PVC, TPU A52, TPU,
- Materiały do testów: filament YSZ - 3 szt., pellety: PLA - 2kg, PVA - 2kg, PP - 2kg, ABS - 2kg,
- Łączność z komputerem za pomocą WiFi,
- Automatyczny układ podawania pelletu do wydruku w trybie ciągłym,
- Minimalna objętość naczynia na pellet: 6 litrów.