

Załącznik 1 – Specyfikacja techniczna – Drukarka 3d

1. Przeznaczenie drukarki 3d:

Drukarka będzie przeznaczona do drukowania elementów podtrzymujących detale na zgrzewarkach, elementów pomocniczych na produkcji, części zamienne maszyn, elementów prototypowych.

2. Charakter pracy

Produkcja jednostkowa w pomieszczeniu zamkniętym.

3. Parametry techniczne

- Dokładność wymiarowa druku +/- 0.2mm,
- Technologia FDM,FFF,
- Średnica filamentu – 1,75 mm,
- Średnica dyszy: 0,4 mm,
- Głowica dwuekstruderowa,
- Wysokość warstwy: od 100 do 400 mikrometrów,
- Ekstruder do materiałów budulcowych,
- Ekstruder do materiałów podporowych,
- Komora robocza nagrzewana ok. 100 st. C,
- Stół roboczy nagrzewany do ok. 100 st. C,
- Aktywna komora robocza nagrzewana do ok. 100 st. C,
- Ekstruder nagrzewany do ok. 300 st. C,
- Możliwość drukowania z filamentów innych producentów (PLA, ABS, Nylon, TPU, PA6 gf30, PA6 cf30),
- Zewnętrzny zintegrowane z drukarką zasobnik na materiał budulcowy i podporowy rozpuszczalny, wyposażony w system kontrolowania wilgotności,
- Obszar roboczy ok. 300x300x300 mm,
- Automatyczne wykrywanie wyczerpania filamentu z możliwością jego uzupełnienia bez konieczności przerywania procesu druku,
- Ochrona przed przegrzaniem, przepięciami i innymi potencjalnymi zagrożeniami drukarki
- Filtr do powietrza wydmuchiwane na zewnątrz drukarki,
- Wbudowana kamera do monitorowania procesu wydruku na urządzeniach mobilnych i ekranie komputera,
- Automatyczne pauzowanie procesu drukowania w momencie otwarcia drzwi komory roboczej z możliwością wznowienia po zamknięciu drzwi komory,
- Automatyczna kalibracja głowicy drukującej i poziomowanie platformy roboczej

4. Dodatkowe wymagania

- Czytelny i łatwy w obsłudze interfejs,
- Szkolenie z obsługi dla minimum 2 pracowników,
- Dostawa i konfiguracja po stronie dostawcy,
- Instrukcja obsługi w języku Polskim lub Angielskim,
- Oprogramowanie do obsługi drukarki,

Dodatkowo dostarczenie filamentu firmy fiberlogy 1kg o średnicy 1,75 mm:

- BVOH, Nylon PA12+CF, Nylon PA12+GF15, PCTG+GF, PC/ABS, EASY ABS, FIBERFLEX 40D, ABS PLUS,
- Klej do druku dla materiału PA
- Klej do druku dla materiału ABS
- 2 komplety ekstruderów,
- Zapasowe filtry powietrza,

Do drukarki musi zostać dostarczone oprogramowanie umożliwiające obsługę drukarki.

5. Serwis

Bezpłatne wsparcie techniczne podczas eksploatacji urządzenia przez okres 5 lat.

Gwarancja minimum 12 miesięcy.

Czas reakcji serwisu do 12 godzin.