

Instrukcja Bezpieczeństwa dla Modułu Druku 3D - Głowica PH-40 - STEPCRAFT

Wersja: 1.0

Data opracowania: 05.12.2024 r.

1. Opis Produktu

Moduł druku 3D PH-40 to zaawansowane rozwiązanie umożliwiające adaptację maszyn CNC STEPCRAFT do funkcji drukarki 3D. Dzięki modułowi użytkownik może realizować zadania druku 3D poprzez warstwowe nakładanie filamentu o średnicy 1,75 mm.

Głowica wyposażona jest w zintegrowany system chłodzenia, regulację temperatury oraz łatwe mocowanie w standardowym kołnierzu 43 mm.

2. Dane Importera

Nazwa: SKY-VIDEO Marek Augustyński

NIP: 549-195-31-36

Adres kontaktowy: ul. Stanisława Staszica 31, 32-650 Kęty

E-mail: biuro@systemcnc.pl

Telefon: 794 617 695

3. Zastosowanie Produktu

Przeznaczenie:

Druk 3D z filamentów o średnicy 1,75 mm.

Możliwość stosowania materiałów o temperaturze przetwarzania od 150°C do 265°C.

Adaptacja maszyn STEPCRAFT do funkcji drukarki 3D.

Nieprawidłowe użycie:

Nie stosować do materiałów wymagających temperatury powyżej 265°C.

Nie używać bez aktywnego systemu chłodzenia i wyciągu powietrza.

Grupa docelowa użytkowników:

Profesjonaliści i zaawansowani użytkownicy maszyn CNC oraz druku 3D.

4. Specyfikacja Techniczna

Głowica drukująca:

Średnica filamentu: 1,75 mm

Średnica dyszy: 0,4 mm (opcjonalnie: 0,3, 0,5, 0,7, 1,0 mm)

Zakres temperatur: 150°C – 265°C

Zintegrowane chłodzenie aktywne (hot-end)

Moduł sterujący:

Regulacja temperatury: 150°C – 265°C

Zintegrowany system kontroli temperatury i wentylacji

Automatyczne wyłączanie grzania po zakończeniu druku

5. Wymagania Systemowe

Oprogramowanie: WinPC-NC Full, UCCNC, Mach3 lub inne wspierające G-code i funkcję 4 osi.

Maszyna CNC z kołnierzem montażowym 43 mm.

Dodatkowy komputer z oprogramowaniem CURA do przygotowania plików STL i generowania G-code.

6. Instalacja i Konfiguracja

Zakres dostawy:

Moduł sterujący z głowicą PH-40

Dysza 0,4 mm

Zasilacz 30 V 120 W

Kabel 15-Sub-D

Stół akrylowy 150 x 250 mm (nieogrzewany)

Podajnik filamentu

Instrukcja instalacji:

Zainstaluj moduł w kołnierzu montażowym 43 mm maszyny STEPCRAFT.

Podłącz moduł sterujący do maszyny CNC za pomocą kabla 15-Sub-D.

Podłącz zasilacz do modułu sterującego.

Skonfiguruj oprogramowanie sterujące zgodnie z wytycznymi w instrukcji.

7. Bezpieczne Użytkowanie

Instrukcje użytkowania:

Zawsze używaj ochrony osobistej, w tym rękawic termicznych i okularów ochronnych.

Upewnij się, że pomieszczenie jest dobrze wentylowane.

Monitoruj temperaturę pracy modułu.

Warunki użytkowania:

Praca w pomieszczeniu z odpowiednim wyciągiem powietrza.

Maksymalna temperatura otoczenia: 40°C.

Działania, których należy unikać:

Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru podczas pracy.

Nie zmieniaj filamentu podczas pracy głowicy drukującej.

8. Środki Bezpieczeństwa i Ostrzeżenia

Ostrzeżenia dotyczące zagrożeń:

Ekspozycja na wysoką temperaturę może spowodować poparzenia.

Klasa lasera 4 wymaga zachowania szczególnych środków ostrożności.

Niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do uszkodzenia urządzenia lub wypadku.

9. Konserwacja i Pielęgnacja

Konserwacja:

Regularnie sprawdzaj stan dyszy drukującej i filamentu.

Wymieniaj filtr chłodzenia, gdy jest zabrudzony.

Czyszczenie:

Po każdej sesji drukowania oczyść dyszę z pozostałości filamentu.

10. Postępowanie w Przypadku Awarii

Co zrobić w przypadku awarii:

Wyłącz urządzenie i odłącz od zasilania.

Skontaktuj się z importerem w celu uzyskania pomocy technicznej.

Adres serwisu:

SKY-VIDEO Marek Augustyński

ul. Oświęcimska 50, 43-331 Dankowice

11. Odpowiedzialność i Gwarancja

Warunki gwarancji:

Gwarancja 2 lata dla użytkowników prywatnych.

Gwarancja 1 rok dla firm.

Jak skorzystać z gwarancji:

Skontaktuj się z importerem pod adresem: biuro@systemcnc.pl lub telefonicznie: 794 617 695.

12. Recykling i Utylizacja

Produkt należy poddać recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji sprzętu elektronicznego.

13. Kontakt do Importera

E-mail: biuro@systemcnc.pl

Telefon: 794 617 695

14. Data i Numer Wersji Instrukcji

Wersja: 1.0

Data opracowania: 05.12.2024 r.