

Instrukcja Bezpieczeństwa dla Stołów Krzyżowych z Napędem Śrubowym i Silnikiem Krokowym

Wersja: 1.0

Data opracowania: 30.11.2024 r.

1. Opis Produktu

Stół krzyżowy to zaawansowany system ruchu liniowego X/Y, który łączy precyzję i moc w jednym urządzeniu. Dzięki modułowej konstrukcji i napędowi śrubowemu jest idealnym rozwiązaniem do zastosowań w maszynach CNC, drukarkach 3D, systemach automatyzacji oraz projektach prototypowych. Produkt jest dostosowany do różnych wymiarów i specyfikacji technicznych, co pozwala na elastyczne dopasowanie do indywidualnych potrzeb.

2. Dane Importera

Nazwa importera: 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:

Obsługa systemów CNC do cięcia, grawerowania, frezowania.

Prototypowanie i projekty DIY wymagające precyzyjnego ruchu liniowego.

Automatyzacja procesów przemysłowych i produkcyjnych.

Nieprawidłowe użycie:

Nie stosować w środowiskach o wysokiej wilgotności, ekstremalnych temperaturach lub w miejscach narażonych na działanie agresywnych chemikaliów.

Nie przeciążać stołu ponad jego maksymalną siłę obciążenia (115 N).

Grupa docelowa użytkowników:

Profesjoniści, inżynierowie, projektanci oraz hobbystyczni twórcy maszyn i urządzeń.

4. Instrukcje Montażu i Instalacji

Przygotowanie:

Sprawdź kompletność zestawu zgodnie z listą zawartości.

Przygotuj narzędzia, takie jak klucze imbusowe, śruby montażowe oraz poziomicę.

Montaż:

Zamontuj profile aluminiowe C-Beam na stabilnym podłożu, upewniając się, że są ustawione w odpowiedniej pozycji.

Przykręć silniki krokowe Nema23 do płyt montażowych, upewniając się, że śruby są dokręcone.

Zainstaluj wózek liniowy oraz śrubę trapezową, stosując odpowiednie dystanse i łożyska.

Połącz silnik krokowy ze śrubą trapezową za pomocą sprzęgła elastycznego.

Zainstaluj wyłączniki krańcowe zgodnie z dokumentacją techniczną.

Sprawdzenie:

Wykonaj testowy ruch wózka, aby sprawdzić poprawność montażu i działanie silnika krokowego.

Upewnij się, że wszystkie elementy są stabilnie zamocowane i odpowiednio wyregulowane.

5. Bezpieczne Użytkowanie

Instrukcje użytkowania:

Regularnie sprawdzaj dokręcenie wszystkich śrub i połączeń.

Używaj urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem, unikając nadmiernych obciążeń.

Czego unikać:

Nie dotykaj ruchomych elementów podczas pracy stołu.

Nie uruchamiaj stołu bez uprzedniego sprawdzenia poprawności połączeń elektrycznych.

6. Środki Bezpieczeństwa i Ostrzeżenia

Ostrzeżenia:

Ryzyko uszkodzenia mechanizmu śruby trapezowej przy niewłaściwym użytkowaniu.

Możliwość porażenia prądem w przypadku nieprawidłowego podłączenia silnika krokowego.

Zagrożenia:

Uszkodzenie wózka liniowego lub śruby trapezowej przy przeciążeniu.

Niestabilność stołu wynikająca z nieprawidłowego montażu.

7. Konserwacja i Pielęgnacja Produktu

Czyszczenie:

Regularnie usuwaj kurz i inne zanieczyszczenia z powierzchni prowadnic i śruby trapezowej.

Stosuj smar techniczny do konserwacji śruby trapezowej co 3 miesiące lub częściej, jeśli urządzenie jest intensywnie użytkowane.

Kontrola:

Sprawdzaj stan łożysk, rolek oraz wyłączników krańcowych co 6 miesięcy.

Wymieniaj uszkodzone części na oryginalne zamienniki.

8. Instrukcje Składowania i Transportu

Składowanie:

Przechowuj stół w suchym miejscu, z dala od wilgoci i źródeł ciepła.

Chronić przed pyłem i zabrudzeniami.

Transport:

Transportuj urządzenie w oryginalnym opakowaniu lub w odpowiednio zabezpieczonym stanie.

9. Postępowanie w Przypadku Awarii

W przypadku uszkodzenia:

Wyłącz zasilanie i zaprzestań użytkowania stołu.

Skontaktuj się z importerem w celu uzyskania pomocy technicznej.

10. Gwarancja

Warunki gwarancji:

Gwarancja 2 lata dla użytkowników prywatnych.

Gwarancja 1 rok dla przedsiębiorstw.

Zgłoszenie reklamacji:

Skontaktuj się z importerem, podając opis problemu i dowód zakupu.

11. Środki Ochrony Osobistej

Rękawice ochronne podczas montażu.

Okulary ochronne przy instalacji i konserwacji.

12. Kontakt Importera

E-mail: biuro@systemcnc.pl

Telefon: 794 617 695

Wersja: 1.0

Data opracowania: 30.11.2024 r.