

Instrukcja Bezpieczeństwa dla Prowadnic Liniowych z Napędem na Śrubie

Wersja: 1.0

Data opracowania: 30.11.2024 r.

1. Opis Produktu

Prowadnice liniowe z napędem na śrubie trapezowej to zaawansowane systemy ruchu liniowego, łączące precyzję mechaniki z wytrzymałością materiałów. Dzięki współpracy z silnikiem krokowym zapewniają dokładne i powtarzalne przemieszczanie elementów w projektach CNC, drukarkach 3D oraz innych zastosowaniach przemysłowych i hobbystycznych.

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:

Precyzyjne prowadzenie ruchu liniowego w systemach mechanicznych.

Współpraca z silnikiem krokowym dla zapewnienia dokładnego pozycjonowania.

Nieprawidłowe użycie:

Nie stosować w warunkach ekstremalnych temperatur, wysokiej wilgotności lub narażenia na agresywne chemikalia.

Nie przeciążać prowadnicy ponad zalecane parametry techniczne.

Grupa docelowa użytkowników:

Produkt przeznaczony dla inżynierów, projektantów, techników oraz entuzjastów DIY.

4. Instrukcje Montażu i Instalacji

Szczegółowy opis montażu:

Zamocuj prowadnicę na stabilnym podłożu za pomocą dołączonych elementów montażowych.

Zainstaluj śrubę trapezową w łożyskach i odpowiednio zamocuj nakrętki trapezowe.

Podłącz silnik do śruby za pomocą sprzęgła elastycznego.

Sprawdź poprawność montażu i wykonaj próbny ruch, upewniając się, że wszystkie elementy działają płynnie.

Dostosuj napięcie i naprężenie śruby, aby zapewnić stabilną i cichą pracę.

Lista narzędzi:

Klucz imbusowy,

Śrubokręt,

Narzędzia do podłączenia silnika.

5. Bezpieczne Użytkowanie

Instrukcje użytkowania:

Regularnie sprawdzaj stan śruby trapezowej i silnika pod kątem zużycia.

Utrzymuj wszystkie połączenia mechaniczne w dobrym stanie technicznym.

Używaj zgodnie z przeznaczeniem, unikając nadmiernego obciążenia systemu.

Działania, których należy unikać:

Nie uruchamiaj prowadnicy, jeśli śruba trapezowa jest uszkodzona lub źle zamontowana.

Nie reguluj silnika ani śruby podczas pracy systemu.

6. Środki Bezpieczeństwa i Ostrzeżenia

Śruba trapezowa:

Upewnij się, że śruba jest odpowiednio nasmarowana, aby zapobiec nadmiernemu zużyciu.

Regularnie sprawdzaj śrubę pod kątem uszkodzeń mechanicznych.

Silnik:

Zapewnij odpowiednią wentylację dla silnika, aby uniknąć przegrzania.

Sprawdź poprawność połączeń elektrycznych, aby zapobiec zwarciom.

7. Konserwacja i Pielęgnacja Produktu

Śruba trapezowa:

Regularnie smaruj śrubę odpowiednim smarem, aby zapewnić płynny ruch i zmniejszyć tarcie.

Wymieniaj śrubę w przypadku wykrycia widocznych oznak zużycia.

Silnik:

Sprawdzaj przewody zasilające i mocowanie silnika.

Upewnij się, że wszystkie ustawienia silnika są zgodne ze specyfikacjami producenta.

8. Postępowanie w Przypadku Awarii

Jeśli śruba trapezowa jest uszkodzona: Natychmiast wyłącz system i wymień śrubę na nową.

W przypadku problemów z silnikiem: Sprawdź okablowanie i upewnij się, że silnik nie jest przeciążony.

9. Instrukcje Składowania i Transportu

Składowanie:

Przechowuj prowadnicę w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią i zanieczyszczeniami.

Upewnij się, że śruba trapezowa i silnik są odpowiednio chronione przed kurzem i uszkodzeniami mechanicznymi.

Transport:

Zabezpiecz prowadnicę przed wstrząsami i drganiami podczas transportu.

Użyj odpowiednich opakowań ochronnych, szczególnie dla delikatnych elementów, takich jak silnik i śruba trapezowa.

10. Informacje dotyczące Bezpieczeństwa Specyficzne dla Produktu

Zagrożenia:

Nieprawidłowe zamocowanie prowadnicy lub jej elementów może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji, takich jak uszkodzenie sprzętu lub obrażenia użytkownika.

Nadmierne obciążenie śruby trapezowej lub silnika może spowodować awarię systemu.

Zalecenia:

Zawsze stosuj się do specyfikacji technicznych i maksymalnych obciążeń podanych przez producenta.

Regularnie kontroluj stan mechaniczny prowadnicy oraz silnika.

11. Odpowiedzialność i Gwarancja

Odpowiedzialność:

Importer ponosi odpowiedzialność za jakość produktu zgodnie z obowiązującym prawem.

Warunki gwarancji:

Produkt objęty gwarancją producenta na okres 12 miesięcy.

Gwarancja obejmuje wady materiałowe i produkcyjne.

Jak skorzystać z gwarancji:

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

Przygotuj dowód zakupu oraz opis problemu.

12. Środki Ochrony Osobistej

Podczas montażu prowadnicy zaleca się:

Noszenie rękawic ochronnych, aby zapobiec skaleczeniom.

Używanie okularów ochronnych w przypadku pracy z elementami śrubowymi lub przy regulacji.

Pracę w odpowiednio wentylowanym i dobrze oświetlonym miejscu.

13. Kontakt Importera

Importer: SKY-VIDEO Marek Augustyński

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

E-mail: biuro@systemcnc.pl

Telefon: 794 617 695

Data opracowania: 30.11.2024

Wersja: 1.0