

Instrukcja Bezpieczeństwa dla Łożysk Ślizgowych Polimerowych

Wersja: 1.0

Data opracowania: 5.12.2024 r.

1. Opis Produktu

Łożyska ślizgowe polimerowe to wysokiej jakości elementy przeznaczone do prowadzenia liniowego w maszynach CNC, drukarkach 3D oraz innych systemach mechanicznych. Stanowią alternatywę dla tradycyjnych łożysk kulkowych, oferując cichszą i bardziej bezobsługową pracę. Wykonane z wytrzymałych materiałów polimerowych, łożyska zapewniają długotrwałą wydajność i odporność na zużycie.

Specyfikacja techniczna:

Materiał: Wytrzymały polimer

Zastosowanie: Prowadzenie wałków liniowych w systemach mechanicznych

Kompatybilność: Wałki o różnych średnicach w zależności od modelu łożyska

2. Dane Importera

Nazwa importera: SKY-VIDEO Marek Augustyński

NIP: 549-195-31-36

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

E-mail: biuro@systemcnc.pl

Telefon: 794 617 695

3. Zastosowanie Produktu

Przeznaczenie:

Stosowanie w maszynach CNC, drukarkach 3D oraz innych urządzeniach przemysłowych wymagających prowadzenia liniowego.

Redukcja hałasu i tarcia w mechanizmach liniowych.

Umożliwienie płynnego przesuwu elementów konstrukcyjnych.

Nieprawidłowe użycie:

Nie stosować w środowiskach przekraczających maksymalne dopuszczalne obciążenie lub temperaturę materiału polimerowego.

Nie używać z wałkami o powierzchni uszkodzonej lub zabrudzonej.

4. Instrukcje Montażu i Instalacji

Przygotowanie:

Upewnij się, że wałek liniowy jest czysty, gładki i wolny od uszkodzeń.

Wybierz odpowiednie łożysko pasujące do średnicy wałka.

Montaż:

Wsuwaj łożysko na wałek, upewniając się, że jest równomiernie dopasowane.

Zamocuj wałek w konstrukcji maszyny, upewniając się, że nie dochodzi do nadmiernego nacisku na łożysko.

Testowanie:

Przesuń wałek wzdłuż łożyska, aby upewnić się, że ruch jest płynny i bez oporów.

Niezbędne narzędzia:

Nie wymagane (produkt montowany ręcznie).

5. Bezpieczne Użytkowanie

Regularnie sprawdzaj stan łożyska i wałka liniowego, aby zapobiec zużyciu lub uszkodzeniom.

Unikaj przekraczania maksymalnych obciążeń i temperatur przewidzianych w specyfikacji łożyska.

Nie stosuj środków smarnych, jeśli nie są zalecane przez producenta.

6. Środki Bezpieczeństwa i Ostrzeżenia

Produkt przeznaczony wyłącznie do zastosowań technicznych – trzymać z dala od dzieci.

Nie stosować łożyska w środowiskach narażonych na działanie substancji chemicznych mogących uszkodzić polimer.

Upewnij się, że wałek i łożysko są prawidłowo zamontowane przed rozpoczęciem pracy maszyny.

7. Konserwacja i Pielęgnacja

Regularnie czyść łożysko i wałek liniowy z kurzu i zanieczyszczeń.

W razie potrzeby sprawdź, czy łożysko zachowuje swoje właściwości ślizgowe.

W przypadku zużycia wymień łożysko na nowe.

8. Postępowanie w Przypadku Awarii

Jeśli łożysko ulegnie uszkodzeniu, natychmiast przerwij użytkowanie maszyny i wymień łożysko na nowe.

Sprawdź wałek pod kątem uszkodzeń, które mogłyby wpłynąć na działanie nowego łożyska.

9. Przechowywanie i Transport

Przechowuj łożyska w suchym i czystym miejscu, z dala od wilgoci i ekstremalnych temperatur.

Transportuj produkt w oryginalnym opakowaniu, aby zapobiec jego uszkodzeniu.

10. Gwarancja i Serwis

Produkt objęty jest standardową gwarancją producenta. W przypadku pytań lub problemów technicznych skontaktuj się z importerem: biuro@systemcnc.pl.

11. Kompatybilność i Rozbudowa

Kompatybilne z szeroką gamą wałków liniowych i systemów prowadzenia mechanicznego.

Możliwość zastosowania w różnych aplikacjach przemysłowych i hobbystycznych.

12. Recykling i Utylizacja

Produkt wykonany z polimeru nadaje się do recyklingu zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów technicznych.

13. Informacje Dodatkowe

Aby zapewnić optymalną wydajność, montaż i użytkowanie łożyska należy przeprowadzać zgodnie z instrukcją.

W razie pytań dotyczących produktu skontaktuj się z naszym działem wsparcia technicznego.