

BELTOR

SERWIS PRZENOŚNIKÓW TAŚMOWYCH

NAJLEPSZY WYBÓR

- do zastosowań przenośnikowych
- do przemysłu ciężkiego

KATALOG PRODUKTÓW

www.beltor.pl

Beltor S.C. M. Kotowicz, M. Michoń
ul. Kobierzycka 12
55-040 Wierzbice

www.beltor.pl
zapytania@beltor.pl
+48 71 725 61 35

Serwis 24h +48 500 800 808

KRĄŻNIKI HDPE



NAJBARDZIEJ UZNANE NA RYNKU

Nasze krążniki HDPE są powszechnie uznawane za najbardziej ceniony produkt na rynku krążników przenośnikowych.

Konstrukcja zapewnia wyjątkową wydajność i wiodącą w branży trwałość.

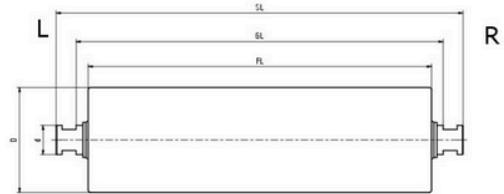
Stanowią one przełom w konstrukcji krążników przenośnikowych z wzmocnionego polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE). Dzięki unikalnej konstrukcji, opatentowanemu systemowi uszczelnień, obudowie łożysk i uszczelnień oraz osłonie rolki, krążniki HDPE są trwałą, długowieczną alternatywą dla tradycyjnych stalowych rolek.

NIEZRÓWNANA WYDAJNOŚĆ

Krążniki HDPE zostały zaprojektowane do pracy w trudnych warunkach oraz w środowiskach silnie korozyjnych, chemicznych i nadmorskich, które zazwyczaj uszkadzają i niszczą tradycyjne stalowe rolki. Główna część rolki jest wykonana w całości z HDPE, który charakteryzuje się wyjątkową odpornością na ścieranie i promieniowanie słoneczne, niskim współczynnikiem tarcia, zdolnością do pochłaniania dużych sił uderzenia i doskonałą przyczepnością.

KLUCZOWE KORZYŚCI

- Odporność na korozję
- Doskonała odporność na ścieranie
- Wydłużona żywotność
- Odpowiedni do prawie każdego zastosowania, gdzie stosowane są stalowe krążniki
- Lżejszy niż stalowe krążniki, zmniejszający koszty rozruchu napędów przenośników
- Zmniejsza wibracje i koszty utrzymania
- Cichsza praca w porównaniu do tradycyjnych stalowych krążników
- Energooszczędność
- Szczelny układ uszczelnień
- Wydłuża żywotność łożysk
- Konkurencyjna cena w przeliczeniu na czas pracy i obsługę
- Obniża całkowite koszty eksploatacji
- Doskonała wydajność w trudnych warunkach atmosferycznych i ekstremalnych środowiskach
- Szeroka gama długości, produkowana na indywidualne potrzeby



HDPE

Fi 89-194 mm

OPCJE POWIERZCHNI

- Standardowa powierzchnia: Obrabiana mechanicznie powierzchnia z mikrożebami.
- Gładka powierzchnia: Obrabiana mechanicznie, gładka powierzchnia bez mikrożebek. Ostateczny etap formowania powierzchni to precyzyjne toczenie, które zapewnia współosiowość krążnika na poziomie **poniżej 0,2 mm.**

ZASTOSOWANIA

- kopalnie
- kamieniołomy
- cementownie
- elektrownie
- instalacje portowe
- recycling odpadów

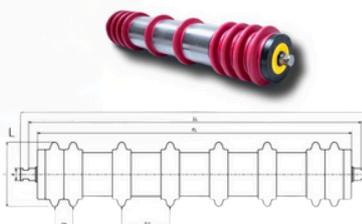
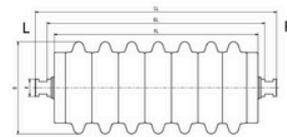
IMPACT ROLLERS I KRĄŻNIKI TARCZOWE

IMPACT rollers i krążniki tarczowe są zaprojektowane tak, aby absorbować siły działające na taśmy przenośnikowe.

Ta linia krążników integruje sprawdzony układ uszczelnień oraz opatentowaną obudowę łożysk i uszczelnień wykonaną z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE), zapewniając wytrzymałość i długowieczność w wymagających systemach przenośnikowych.

Innowacyjne opatentowane technologie

Obudowa łożysk i uszczelnień o wysokiej odporności na uderzenia, chroniona patentem innowacji EU-Roller, została wtryskowo formowana z HDPE o wysokiej odporności na uderzenia. Gwarantuje precyzję i eliminuje ryzyko niewspółosiowości oraz odkształceń. Jej innowacyjna konstrukcja umożliwia skuteczne pochłanianie uderzeń powodowanych nierównomiernym obciążeniem i zmiennymi prędkościami taśmy.



Optymalność i trwałość

IMPACT rollers i krążniki tarczowe są wykonane z najwyższej jakości materiałów i wykorzystują najnowocześniejsze technologie, spełniając rygorystyczne normy produkcyjne dla optymalnej wydajności. Krążniki te są wyposażone w pierścienie elastomerowe o odpowiedniej grubości i elastyczności, które pochłaniają uderzenia ciężkich ładunków opadających na taśmę przenośnikową.

Dzięki zastosowaniu opatentowanej obudowy łożysk i uszczelnień HDPE EU-Roller, IMPACT rollers i krążniki tarczowe eliminują niepożądane cechy tradycyjnych stalowych obudów łożyskowych, wydłużając żywotność zarówno łożysk, jak i samego krążnika.

IMPACT roller i krążniki tarczowe cechują się wysoką odpornością na ścieranie i promieniowanie UV. Opatentowany system uszczelnień umożliwia tym krążnikom pracę w najbardziej wymagających warunkach atmosferycznych oraz środowiskach o wysokiej wilgotności.

IMPACT roller i krążniki tarczowe są dostępne w wersji z powierzchnią wykonaną z pierścieni elastomerowych o twardości 80 Shore A.

Wysoko specjalistyczny środek smarny spełnia wszystkie wymagania

- Zawiera dodatki antykorozyjne i antyoksydacyjne
- Doskonałe właściwości hydrofobowe
- Stabilność mechaniczna
- Odporność na wysokie temperatury, zakres pracy od -30°C do $+160^{\circ}\text{C}$
- Doskonała wydajność w trudnych warunkach atmosferycznych

Kluczowe korzyści

- Obniżony poziom hałasu
- Absorbuje uderzenia ładunków opadających na taśmę
- Minimalizuje uszkodzenia taśmy przenośnikowej
- Zapobiega niewspółosiowości łożysk
- Zawiera najskuteczniejszą ochronę łożysk i uszczelnień dostępną w branży przenośników
- Wydłuża żywotność łożysk
- Ogranicza koszty konserwacji
- Obniżenie całkowitych kosztów eksploatacji

KRĄŻNIKI KIERUNKOWE HDPE

- Z różnych powodów taśma przenośnikowa może okresowo przesuwać się na boki. W takich przypadkach można zastosować pionowe krążniki prowadzące HDPE z gwintowanymi zakończeniami osi, powszechnie nazywane krążnikami kierunkowymi. Zaleca się zawsze stosowanie krążników prowadzących na odpowiedniej konstrukcji nośnej, najlepiej na konstrukcji samocentrującej, która automatycznie obraca się, gdy taśma odchyła się od środka linii przenośnika. Krążniki prowadzące pomagają utrzymać bieg taśmy równoległe do środka konstrukcji przenośnika.
 - Niezrównana wydajność
 - Krążniki kierunkowe HDPE zostały zaprojektowane do pracy w trudnych warunkach oraz środowiskach silnie korozyjnych, chemicznych i nadmorskich, które zazwyczaj powodują uszkodzenia. Główna część krążnika wykonana jest z HDPE i wsparta na stalowej rurze. Krążniki te charakteryzują się wyjątkową odpornością na ścieranie i promieniowanie słoneczne, właściwościami ognioodpornymi, niskim współczynnikiem tarcia, zdolnością do pochłaniania dużych sił uderzenia, doskonałą przyczepnością i wysoką temperaturą topnienia.
-
- Zastosowania
 - Kopalnie
 - Kamieniołomy
 - Cementownie
 - Elektrownie węglowe
 - Instalacje dokowe
 - Recykling odpadów
-
- średnice 89, 102 mm: długość płaszczka 150-350 mm
 - średnice 127, 152 mm: długość płaszczka 180-350 mm
 - średnice osi: 20-40 mm



MATERIAŁY OSI

E295

- W standardowych krążnikach osie są wykonane ze stali konstrukcyjnej E295

Zastosowania:

- Górnictwo i kamieniołomy
- Budownictwo
- Produkcja
- Transport materiałów sypkich
- Logistyka i magazynowanie
- Porty i żegluga

AISI 304/316

- Na specjalne zamówienie osie krążników mogą być wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304 lub kwasoodpornej AISI 316.

Zastosowania:

- Przemysł spożywczy i napojowy
- Przemysł farmaceutyczny
- Przemysł chemiczny
- Aplikacje morskie
- Sprzęt medyczny
- Konstrukcje zewnętrzne i nadbrzeżne
- Adaptery plastikowe
- Zastosowanie adaptera plastikowego pozwala znacznie ograniczyć przenoszenie wibracji z krążników na stalową ramę a także redukuje hałas

ŁOŻYSKA

LFD Group to niemiecka firma specjalizująca się w produkcji łożysk tocznych i zespołów łożyskowych. Od ponad 40 lat dostarcza swoje produkty klientom na całym świecie, zdobywając reputację dzięki wysokiej jakości i niezawodności oferowanych rozwiązań. Oferta produktowa LFD obejmuje m.in. łożyska kulkowe: stosowane w różnych aplikacjach przemysłowych, charakteryzujące się trwałością i precyzją wykonania.

LFD kładzie duży nacisk na kontrolę jakości na każdym etapie produkcji, co gwarantuje niezawodność i długowieczność ich produktów. Firma inwestuje również w badania i rozwój, aby sprostać rosnącym wymaganiom rynku i wprowadzać innowacyjne rozwiązania w dziedzinie technologii łożyskowej.

Dzięki szerokiej gamie produktów i elastycznemu podejściu do potrzeb klientów, LFD Group jest cenionym partnerem w wielu sektorach przemysłu, w tym w motoryzacji, przemyśle maszynowym, rolnictwie oraz energetyce.

SYSTEM USZCZELNIAJĄCY



BELTOR

SERWIS PRZENOŚNIKÓW TAŚMOWYCH

ul. Kobierzycka 12

55--040 Wierzbice

+48 71 725 61 35

Serwis 24h +48 500 800 808



www.beltor.pl