

We pioneer motion

Rozwiązania Schaeffler dla przenośników w przemyśle wydobywczym

Skonstruowane z myślą o niezawodności i dłuższej żywotności



Schaeffler – Twój partner w przemyśle wydobywczym

W zakładach górniczych przenośniki są podstawą transportu materiałów. Kiedy ich krytyczne elementy ulegają awarii, produkcja zostaje zatrzymana. Bogate globalne doświadczenie Schaeffler w zakresie konserwacji, napraw i eksploatacji przenośników daje nam unikalny obraz problemów, z którymi borykają się operatorzy. Jako wiodący producent łożysk tocznych, dostarczamy kompleksowe rozwiązania dla branży, które są adekwatne do stawianych przez nią wyzwań.

Wyzwanie: Zanieczyszczenia

Bруд, pył i mycie pod wysokim ciśnieniem są głównymi przyczynami awarii łożyskowania bębnow w przenośnikach taśmowych.

Rozwiązania uszczelniające Schaeffler chronią łożyska przed zanieczyszczeniami, zapewniają mniejszą awaryjność, dłuższy czas pracy między przestojami oraz mniejsze zużycie smaru.

Wyzwanie: Przestój serwisowy

Wymiana łożysk niedzielonych w trudno dostępnych miejscach wiąże się z dłuższym czasem wymiany, większym kosztem oraz większym ryzykiem związanym z samą operacją.

Dzięki łożyskom dzielonym Schaeffler wymiana jest mniej skomplikowana, a sam czas operacji krótszy nawet o 67%.

Wyzwanie: Ekstremalne warunki pracy

Przenośniki w przemyśle wydobywczym są narażone na bardzo trudne warunki pracy.

Oprawy Schaeffler do zastosowań w górnictwie zostały zaprojektowane z myślą o optymalizacji rozkładu obciążeń, zwiększeniu odporności na wysokie naprężenia, pękanie oraz duże obciążenia typowe dla bębnow przenośników taśmowych.

Wyzwanie: Niezawodność

Rozwiązania Schaeffler Lifetime Solutions pomagają przewidywać przyszłość w celu uniknięcia awarii oraz zaplanować przestoje na potrzeby serwisu i konserwacji.



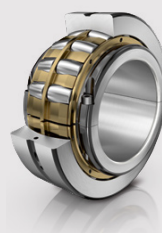
Co mówią o nas klienci

Schaeffler dostarcza rozwiązania dla przenośników w kopalniach na całym świecie. Nasze produkty poprawiają bezpieczeństwo, wydłużają żywotność i obniżają koszty utrzymania.



Skrócony czas
przestoju maszyn

715 000 EUR ↓
oszczędności dzięki



**zastosowaniu dzielonego
łożyska baryłkowego**

Skrócenie czasu montażu z 96 do

27 godzin

Większe bezpieczeństwo
dla służb utrzymania ruchu

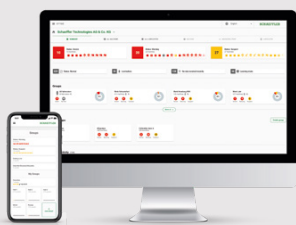


Uniknięcie

180 000 EUR



Łatwiejszy
montaż



strat produkcyjnych na godzinę
dla każdej linii produkcyjnej,
dzięki monitorowaniu stanu.



Zanieczyszczenia cię dopadły?

Zapobiegaj.



Uszczelnione łożyska barytkowe zapobiegają zanieczyszczeniu podczas montażu i eksploatacji.

Zabezpieczaj.



Smar Arcanol wypełniający oprawę łożyska zabezpiecza przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do środka.

Chroń.



Ulepszone uszczelnienia Schaeffler chronią przed brudem, pyłem oraz substancjami płynnymi, nawet podczas mycia pod wysokim ciśnieniem.

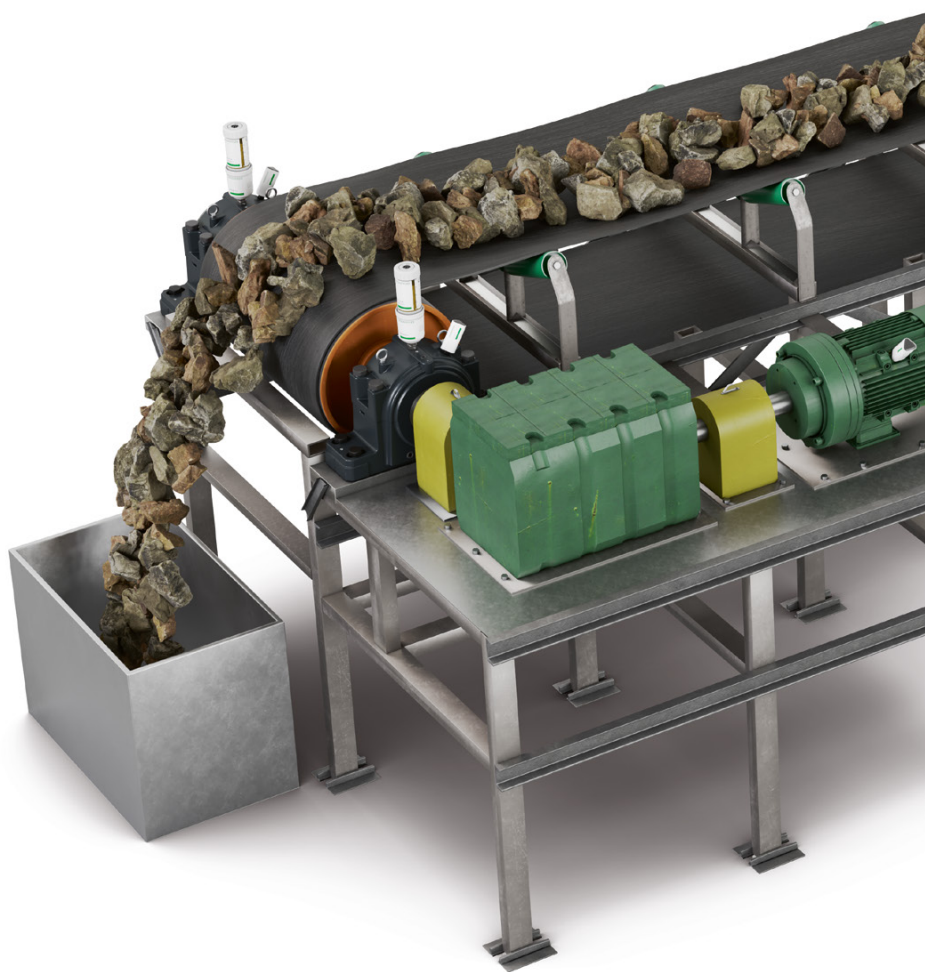
Łożyska dzielone = krótsze przestoje. Łatwy montaż i demontaż!

Wymiana łożyska bez rozprzegania i ponownego osiowania elementów układu napędowego.

Bezpośrednia wymiana łożyska barytkowego niedzielnego montowanego na tulei wciąganej w oprawie dzielonej.

Ta sama wysokość do środka wału, co w przypadku łożyska niedzielnego z tuleją wciąganą.

Możliwość wykorzystania istniejącej oprawy, bez konieczności modyfikacji.



Dzielone łożysko barytkowe

Utrzymuj przenośniki w ruchu. Przejdź z prewencyjnego na prognozowane utrzymanie ruchu.

Zarówno przewodowe jak i bezprzewodowe czujniki monitorowania stanu Schaeffler umożliwiają wychwycenie potencjalnych problemów, związanych z wibracjami oraz zbyt wysoką temperaturą, zanim dojdzie do usterki lub poważniejszej awarii.

Dzięki automatycznym i inteligentnym smarownikom, nasze rozwiązania zapewniają optymalne smarowanie przez cały czas pracy oraz eliminują potrzebę manualnego dosmarowywania.



OPTIME bezprzewodowy System Monitorowania Stanu z aplikacją



Czujnik SmartCheck



Inteligentna smarownica OPTIME C1 oraz automatyczne smarownice CONCEPT



ProLink System Monitorowania Stanu



Oprawa dzielona

Oprawy zaprojektowane z myślą o górnictwie

Konstrukcja zoptymalizowana przy wykorzystaniu analizy MES zapewnia znacznie większą strefę obciążenia i przyczynia się do dłuższej żywotności łożyska.

Szybkie i dokładne pozycjonowanie oraz krótszy czas montażu dzięki precyzyjnie obrobionej podstawie i liniowo oznaczonym środkom.

Łatwiejsza obsługa, między innymi dzięki możliwości podnoszenia oraz numerom seryjnym pokryw i podstaw zapobiegającym uszkodzeniom spowodowanym montażem niedopasowanych części.

Dostępne w wersjach metrycznych (SES/SNS) i calowych (SAF/SDAF).

Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Georg-Schäfer-Straße 30

97421 Schweinfurt

Niemcy

<https://medias.schaeffler.pl/pl/raw-materials/mining/conveyors>

raw.materials@schaeffler.com

Telefon: +49 9721 91-0

Dołożono wszelkich starań, aby zapewnić poprawność informacji zawartych w niniejszej publikacji, ale nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy lub pominięcia. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Wydano: 2024, lipiec

Niniejsza publikacja lub jej fragmenty nie mogą być powielane bez naszej zgody.