

Przykład Sukcesu

Sektor: Stal i metale

Zastosowanie: Prowadniki drutu

Oszczędność: € 10.000

Wprowadzenie

Francuski producent drutu doświadczał częstych uszkodzeń produktu końcowego powodowanych awariami łożysk kulkowych poprzecznych zamontowanych w prowadnikach drutu. Łożyska ulegały awariom średnio co 6 tygodni prowadząc do przymusowych przestojów, a co za tym idzie strat produkcji. Łożyska ulegały awariom na skutek wnikania zanieczyszczeń do wnętrza łożyska. NSK zaleciła wymianę dotychczas stosowanych łożysk na uszczelnione łożyska kulkowe poprzeczne wykonane ze stali nierdzewnej i wypełnione stałym środkiem smarnym Molded-Oil.

Kluczowe fakty

- Produkcja drutu – prowadniki drutu
- Wymiana łożysk co 6 tygodni
- Zanieczyszczone środowisko
- Rozwiązanie NSK: uszczelnione łożyska kulkowe poprzeczne wykonane ze stali nierdzewnej i wypełnione stałym środkiem smarnym Molded-Oil
- Zmniejszenie liczby wymian łożysk do 3 rocznie



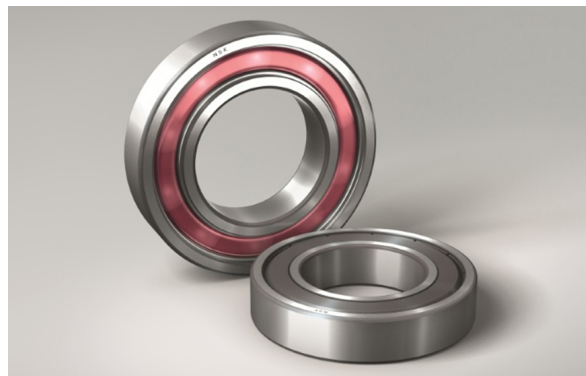
↑ Prowadniki drutu

Proponowane rozwiązania

- Klient doświadczał wielu awarii prowadników drutu. Analiza aplikacji ujawniła, że główną przyczyną było wnikanie do wnętrza łożyska zanieczyszczeń tworzących się podczas procesu produkcji
- Dotychczas stosowane łożyska kulkowe poprzeczne z uszczelnieniem 2RS były niewystarczającym rozwiązaniem
- NSK zaleciła zastosowanie łożysk kulkowych poprzecznych wykonanych ze stali nierdzewnej, uszczelnionych uszczelkami DDU i wypełnionych stałym środkiem smarnym Molded-Oil
- Od momentu wprowadzenia nowego rozwiązania trwałość i osiągi maszyn uległy znaczącej poprawie

Cechy produktu

- Rozwiązanie Molded-Oil zapewnia stałą obecność środka smarnego
- Stal nierdzewna dla środowisk korozyjnych
- Brak obecności smaru i konieczności uzupełniania oleju pozwala na zachowanie czystości środowiska
- Trwałość eksploatacyjna dwukrotnie wyższa w porównaniu z łożyskami smarowanymi smarem w środowiskach zanieczyszczonych wodą lub pyłem
- Łożyska kulkowe standardowo wyposażane w uszczelkę kontaktową
- Dłuższy okres bezobsługowej eksploatacji, ponieważ Molded-Oil zapewnia stałą obecność środka smarnego
- Dostępne w wersjach do pracy z wysoką prędkością
- Dostępne typy łożysk: kulkowe, baryłkowe i stożkowe



↑ Łożyska kulkowe poprzeczne wypełnione Molded-Oil

Opis obniżki kosztów przed i po wprowadzeniu rozwiązania NSK

Przed	Roczny koszt	Po	Roczny koszt
 <p>- Duża trwałość- Zastępowalność produktów- Ograniczona konserwacja</p>	€ 10.000		
Koszt całkowity	Przed		€ 10 000