

## Przykład Sukcesu

Sektor: Przemysł spożywczy

Zastosowanie: Przenośnik

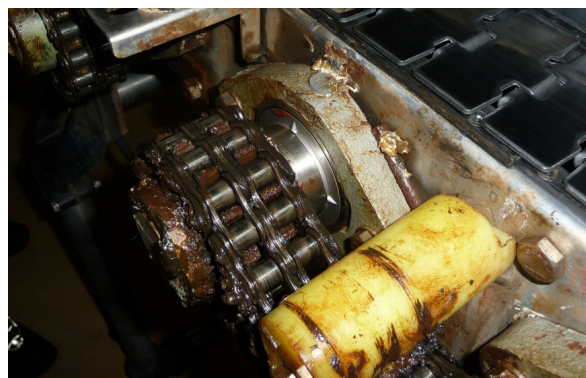
**Oszczędność: € 5.080**

### Wprowadzenie

Międzynarodowy producent napojów doświadczał powtarzających się problemów z przedwczesnymi awariami wkładek do zespołów łożyskowych. Czyszczenie sprzętu wodą i środkami chemicznymi niszczyło uszczelki łożysk i wymywało smar. W wyniku tego, co 5-6 miesięcy trzeba było wymieniać zespoły łożyskowe i co 3 tygodnie dosmarowywać. NSK została poproszona o znalezienie rozwiązania tego problemu w celu wydłużenia żywotności łożysk.

### Kluczowe fakty

- Układ napędowy / przenośnikowy (sortownia)
- Przedwczesne awarie wkładek łożyskowych konkurencyjnego producenta
- Konieczność częstego ponownego smarowania
- Żywotność eksploatacyjna tylko 5 do 6 miesięcy
- Rozwiązanie NSK: wymiana wkładek na wkładki NSK Molded-Oil
- Żadnej awarii łożysk w ciągu pierwszego roku
- Brak konieczności ponownego smarowania
- Układ napędowy / przenośnikowy (sortownia)
- Rozwiązanie NSK: wymiana wkładek na wkładki NSK Molded-Oil
- Żadnej awarii łożysk w ciągu pierwszego roku



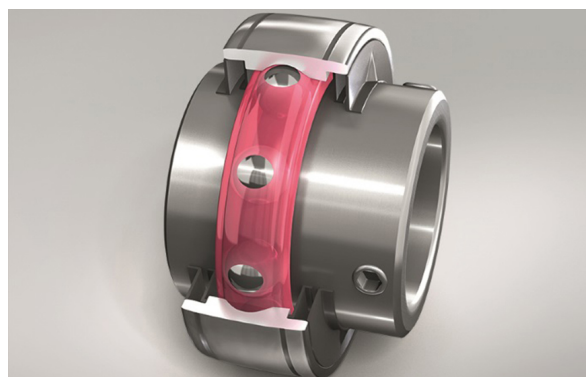
↑ Przenośnik

### Proponowane rozwiązania

- Analiza uszkodzonych łożysk pokazała, że proces mycia niszczył uszczelki powodując wymywanie smaru z łożysk
- Podwojenie żywotności po dostarczeniu próbnym łożysk
- 100% redukcja przerw serwisowania (łożyska były wcześniej smarowane 17 razy w roku)
- Zamówienie i montaż kolejnych 12 wkładek Molded-Oil

## Cechy produktu

- Wkładki Molded-Oil (ze stałym środkiem smarnym)
- Idealne do stosowania w miejscach o utrudnionym dostępie
- Martenzytyczna stal nierdzewna
- Zintegrowane uszczelnienie z odrzutnikiem i nitylowe uszczelki
- Rozmiar otworu 20 mm – 40 mm
- Odporność na korozję
- Odporność na zanieczyszczenia zwiększająca żywotność
- Brak konieczności ponownego smarowania



↑ Wkładki Molded-Oil

## Opis obniżki kosztów przed i po wprowadzeniu rozwiązania NSK

<b>Przed</b>	<b>Roczny koszt</b>	<b>Po</b>	<b>Roczny koszt</b>
 Ponowne smarowanie	€ 4.080	Brak ponownego smarowania	€ 0
 Wymiana i modyfikacja	€ 1.000	Brak konieczności modyfikacji	€ 0
<b>Koszt całkowity</b>	<b>€ 5.080</b>		<b>€ 0</b>