

Przykład Sukcesu

Sektor: Przemysł spożywczy

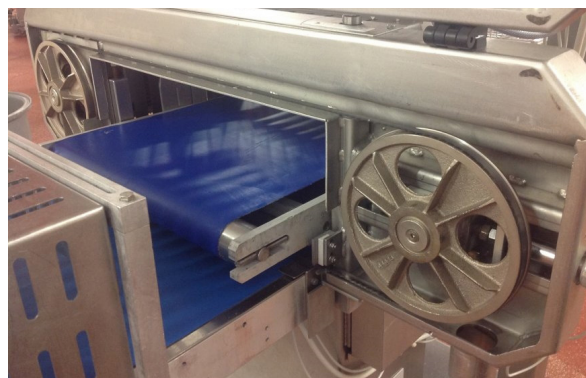
Zastosowanie: Przecinarki – linia do produkcji ciasta

Oszczędność: € 9.324

Wprowadzenie

Kluczowe fakty

- Częste uszkodzenia łożysk, skutkujące wymianą około 40 sztuk łożysk rocznie
- Duża liczba roboczogodzin koniecznych do wymiany uszkodzonych łożysk
- Przewidywane przestoje maszyn prowadzące do kosztownych strat w produkcji
- Rozwiązanie NSK: łożyska kulkowe Molded-Oil
- Poprawa produktywności
- Zmniejszenie kosztów



↑ Koło pasowe tarczy przecinarki

Proponowane rozwiązania

- Analiza aplikacji NSK wskazała, że łożyska ulegały uszkodzeniu na skutek braku smarowania oraz wnikania wody i twardych cząstek
- Po zakończeniu analizy NSK zaleciła zastosowanie łożysk kulkowych Molded-Oil
- Przeprowadzono próbę z użyciem łożysk kulkowych Molded-Oil
- Wynikiem próby było znaczne zwiększenie trwałości łożysk i redukcja przestojów maszyn

Cechy produktu

- Rozwiązanie Molded-Oil zapewnia stałą obecność środka smarnego
- 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 typy łożysk: kulkowe, baryłkowe i stożkowe
- Stal nierdzewna dla środowisk korozyjnych



↑ NSK łożyska Molded-Oil

Opis obniżki kosztów przed i po wprowadzeniu rozwiązania NSK

Przed	Roczny koszt	Po	Roczny koszt
 Koszt łożysk	€ 515	Koszt łożysk NSK Molded-Oil	€ 532
 Koszt robocizny	€ 1.013	Brak kosztów robocizny	€ 0
 Utracone roboczogodziny	€ 5.054	Brak utraconych roboczogodzin	€ 0
 Wymiana ostrza i wału	€ 3.321	Wymiana ostrza i wału	€ 47
Koszt całkowity	€ 9 903		€ 579