

Przykład Sukcesu

Sektor: Przemysł spożywczy

Zastosowanie: Pakowarki do płatków

Oszczędność: € 64.625

Wprowadzenie

Producent płatków doświadczał regularnych problemów z prowadnicami liniowymi zainstalowanymi w maszynach do pakowania płatków. NSK zbadała problem i wykryła, że jego przyczyną był pył z płatków dostający się do wózka prowadnicy i powodujący przedwczesne uszkodzenie zespołu na skutek zanieczyszczenia smaru. Problem pojawiał się co miesiąc, pociągając za sobą duże koszty związane z utrzymaniem ruchu i stratami w produkcji.

Kluczowe fakty

- Pakowarki do płatków
- Uszkodzenie prowadnic liniowych
- Zanieczyszczenie pyłem i resztkami płatków
- Trwałość oryginalnych prowadnic liniowych: 1 miesiąc
- Rozwiązanie NSK: prowadnica liniowa z zespołem smarującym K1
- Trwałość prowadnicy liniowej wydłużona do 12 miesięcy
- Zmniejszone wymogi konserwacyjne i przestoje urządzeń, dające znaczące oszczędności



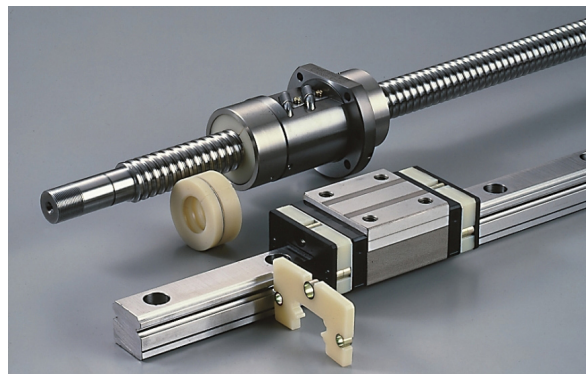
↑ Produkcja płatków śniadaniowych

Proponowane rozwiązania

- Inżynier firmy NSK dokonał analizy zastosowania po powtarzających się awariach, których doświadczał klient
- Przeprowadzono analizę aplikacji i zaproponowano zespół smarujący NSK K1 wraz z nowym zespołem prowadnicy i szyny
- Przeprowadzono próbę rozwiązania NSK, której wynikiem był co najmniej 1 rok pracy bez konieczności wykonywania prac konserwacyjnych

Cechy produktu

- Długa praca bez konieczności konserwacji
- Niezawodne i skuteczne uszczelnienie, również w bardzo zanieczyszczonych środowiskach
- Oszczędność kosztów
- Możliwość stosowania we wszystkich modelach prowadnic liniowych
- Dostępne w wykonaniu zgodnym z przepisami FDA



↑ Zespół smarujący NSK K1

Opis obniżki kosztów przed i po wprowadzeniu rozwiązania NSK

Przed	Roczny koszt	Po	Roczny koszt
 <p>Koszt godzinowy personelu utrzymania ruchu: 1.374 € x 4 maszyny = 5.500 € napraw rocznie x 5.500 €</p>	€ 66.000	Koszty roczne konserwacji: 1.375 € x 1 godzina = 1.375 € naprawa rocznie	€ 1.375
Koszt całkowity	€ 66 000		€ 1 375