

Przemysł: Budownictwo

Zastosowanie: Frezowanie

Oszczędności kosztów: EUR 3 100

Wprowadzenie

Producent materiałów izolacyjnych produkował styropian wykorzystując maszyny do rozdrabniania styropionu oraz systemy przenośników. Konserwację maszyn wykonywano za pomocą standardowych narzędzi. Firma poprosiła o analizę praktyk montażu i demontażu łożysk tocznych. Opracowane przez NSK narzędzia do montażu i demontażu łożysk oraz praktyczne szkolenie dotyczące ich stosowania, przeprowadzone przez NSK, pozwoliły znacząco zwiększyć efektywność czynności konserwacyjnych.



↑ Styropianowy materiał izolacyjny

Kluczowe fakty

- Maszyny do rozdrabniania w procesie produkcji materiałów izolacyjnych
- Systemy przenośników w procesie produkcji
- Bardzo zapyłone i zanieczyszczone środowisko
- Personel nieprzeszkolony w zakresie obsługi i prawidłowego przechowywania łożysk tocznych
- Naprawy i prace konserwacyjne wykonywane za pomocą zwykłych, powszechnie dostępnych narzędzi

Propozycje wartości

- Przeszkolenie personelu w zakresie poprawnego przechowywania łożysk tocznych
- Przeszkolenie personelu w zakresie poprawnego montażu i demontażu łożysk
- Wykorzystanie narzędzi do montażu i demontażu łożysk opracowanych przez NSK

Cechy produktu

- Łatwy montaż i demontaż łożysk kulkowych
- Minimalizacja ryzyka uszkodzenia łożysk
- Możliwość stosowania do bardzo różnych typów łożysk
- Eliminacja uszkodzeń mechanicznych łożysk podczas montowania łożysk na zimno
- Przyjazne dla użytkownika dzięki zastosowaniu elastycznego pierścienia blokującego
- Ramiona ściągaczy wykonane z wysokiej jakości stali
- Szybszy montaż i demontaż łożysk tocznych
- Mniej uszkodzeń dzięki prawidłowemu przechowywaniu łożysk



↑ Narzędzia NSK do montażu/demontażu łożysk

Rozbicie oszczędności kosztów

Poprzednie rozwiązanie	Koszt roczny	Rozwiązanie NSK	Koszt roczny
 Koszt łożyska	€ 4 000	Koszt łożyska	€ 4 000
 Koszt usług inżynierskich	€ 4 400	Koszt usług inżynierskich	€ 800
 Inne koszty:	€ 400	Inne koszty:	€ 900
Całkowity koszt	€ 8 800		€ 5 700