

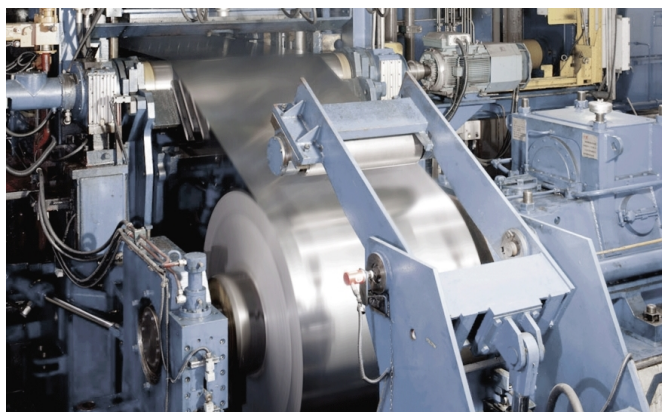
Przemysł: Stal i metale

Zastosowanie: Walcarki

Oszczędności kosztów: EUR 48 967

Wprowadzenie

W poduszkach w walcierce walcówki producenta stali nieprawidłowo zamontowano niewłaściwe podkładki dystansowe. Powodowało to awarie i konieczność pilnego, kosztownego nabywania łożysk zamiennych. Personel utrzymania ruchu, nie znając metod obliczania podkładek dystansowych, stosował standardową procedurę roboczą mającą 20 lat. NSK przedstawiła instrukcje poprawnego montażu. Podczas wymiany obecni byli inżynierowie NSK, którzy przeprowadzili szkolenie personelu. Stosowane w urządzeniach drogie łożyska zamienne zastąpiono oryginalnymi łożyskami NSK, osiągając w ten sposób znaczące oszczędności. Zaktualizowano procedurę obliczania podkładek dystansowych.



↑ Walcarka walcówki

Kluczowe fakty

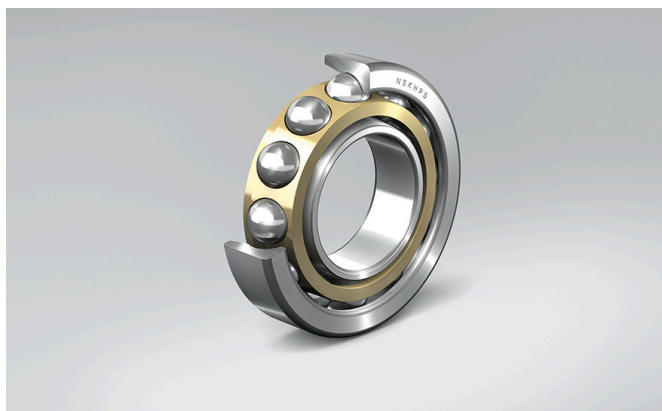
- łożyska były nieprawidłowo montowane, a personel nie był właściwie przeszkolony
- Stara standardowa procedura robocza
- 5 awarii rocznie
- Pilne wymiany wiążące się z dużymi kosztami

Propozycje wartości

- Personel został przeszkolony przez inżyniera NSK
- NSK dostarczyła prawidłowe obliczenia dla montażu podkładek dystansowych
- Planowe wymiany po konkurencyjnej cenie

Cechy produktu

- Ciężkie obciążenia, wysokie prędkości, wysokie temperatury
- Wysokiej jakości stal
- Zoptymalizowana konstrukcja wewnętrzna
- Zaawansowane technicznie koszyki prowadzone na kulkach (polimerowe lub mosiężne obrabiane maszynowo)
- Mniejsze generowanie ciepła, niższy poziom wibracji i szumu
- Łatwa obsługa i montaż dzięki uniwersalnym powierzchniom czołowym



↑ Łożysko kulkowe skośne

Rozbicie oszczędności kosztów

Poprzednie rozwiązanie	Koszt roczny	Rozwiązanie NSK	Koszt roczny
 Koszt łożyska	€ 9 261	Koszt łożyska	€ 3 704
 Koszt usług inżynierskich	€ 695	Koszt usług inżynierskich	€ 0
 Koszt utraconej produkcji	€ 42 716	Koszt utraconej produkcji	€ 0
Całkowity koszt	€ 52 671		€ 3 704