

Przykład Sukcesu

Sektor: Papiernictwo

Zastosowanie: Walec maszyny papierniczej

Oszczędność: € 600.000

Wprowadzenie

Amerykańska papiernia doświadczała częstych uszkodzeń łożysk walca dociskowego. Łożyska ulegały uszkodzeniu już po roku pracy, co powodowało wysokie koszty związane ze stratami produkcji oraz konserwacją maszyn.

Kluczowe fakty

- Walec dociskowy
- Częste problemy z walcem maszyny papierniczej powodowane uszkodzeniami łożysk
- Rozwiązanie NSK: łożyska baryłkowe o poprawionym luzie wewnętrznym i pasowaniu ciasnym oraz zalecenia dotyczące konfiguracji łożysk.
- Osiągnięto znaczące oszczędności



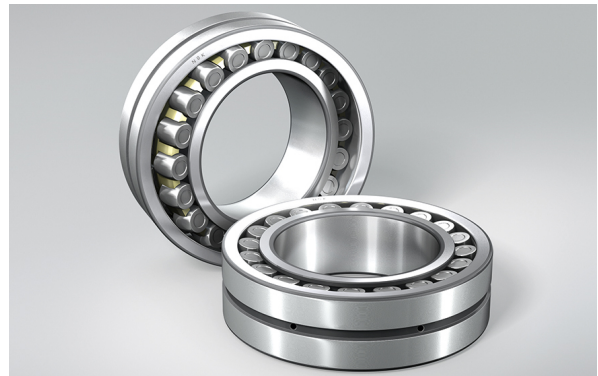
↑ Walec maszyny papierniczej

Proponowane rozwiązania

- Eksperti NSK przeprowadzili analizę zastosowania, która wskazała na niewłaściwą konstrukcję łożysk
- NSK zaproponowała wymianę istniejących łożysk na łożyska baryłkowe o poprawionym luzie wewnętrznym i udzieliła zaleceń dotyczących pasowania na wale i w obudowie.
- Po zamontowaniu nowych łożysk i wprowadzeniu zmian konfiguracji uszkodzenia zostały wyeliminowane.
- Dzięki wyeliminowaniu przestoju i kosztów konserwacji osiągnięto znaczące oszczędności.

Cechy produktu

- Duże łożyska baryłkowe o specjalnych wymiarach
- Duża nośność, wyjątkowa trwałość i odporność na zużycie
- Wysoka jakość wykończenia powierzchni umożliwiająca pracę z wysokimi prędkościami
- Koszyk mosiężny z dużymi wałeczkami zapewniający większą nośność



↑ Łożyska baryłkowe o poprawionym luzie wewnętrznym

Opis obniżki kosztów przed i po wprowadzeniu rozwiązania NSK

Przed	Roczny koszt	Po	Roczny koszt
 <p>12-godzinny przestój przy każdej awarii występującej 2-3 razy w roku, koszt 20.000 €/godz.</p>	€ 600.000	Brak awarii	€ 0
Koszt całkowity	€ 600.000		€ 0