

Smar syntetyczny Mobilith SHC™ 1000 Special pomaga zmniejszyć awaryjność łożysk i zużycie smaru* w hucie stali



Energy lives here™

Spiekalnia – łożyska kół w wózkach maszyn spiekalniczych | Huta stali | Turcja

Opis

W spiekalniach pewnej tureckiej huty stali w 320 wózkach pracuje 2560 łożysk. Konwencjonalny smar mineralny, którym smarowano łożyska kół pracujące w temperaturze sięgającej 130 °C, tracił stabilność mechaniczną i wyciekał z łożysk, podczas gdy grubość filmu smarnego zmniejszała się w wysokich temperaturach. Skutkiem tego było 789 awarii łożysk i wzrost zużycia smaru o 10 ton w skali roku. Aby zwiększyć niezawodność tych urządzeń, firma zwróciła się do ExxonMobil z prośbą o zidentyfikowanie środka smarnego, który ograniczyłby zarówno awaryjność łożysk, jak i zużycie smaru.

Zalecenia

Inżynierowie ExxonMobil zalecili wymianę stosowanego wówczas smaru na smar syntetyczny **Mobilith SHC™ 1000 Special**. Opracowany z wykorzystaniem syntetycznego oleju bazowego o wysokim wskaźniku lepkości, **Mobilith SHC™ 1000 Special** zapewnia właściwą grubość filmu smarnego oraz cechuje się doskonałą przyczepnością w wysokich temperaturach, odpornością na działanie wody i stabilnością strukturalną, która pozwala uniknąć wycieków.

Wpływ

Po trwających sześć miesięcy testach z wykorzystaniem smaru syntetycznego **Mobilith SHC™ 1000 Special** firmie udało się wydłużyć okresy pomiędzy przesmarowaniami aż do 12 tygodni. Dzięki doskonałym właściwościom uszczelniającym smaru **Mobilith SHC™ 1000 Special**, do łożysk nie przedostawał się pył, co pomogło ograniczyć częstotliwość ich awarii do jednej na sześć miesięcy.

Korzyści

Według danych zebranych przez zakład smar **Mobilith SHC™ 1000 Special** pomógł ograniczyć awaryjność łożysk o 83%, a zużycie smaru – o 92%, umożliwiając skrócenie przestojów i znaczne oszczędności.

Roczne oszczędności według szacunków firmy na poziomie

950 000 USD

dzięki dłuższym okresom bezawaryjnej produkcji oraz ograniczeniu zużycia części zamiennych i smaru

Industrial
Lubricants



**Advancing
Productivity™**

Advancing Productivity

Pomoc w osiągnięciu celów związanych z bezpieczeństwem, troską o środowisko** i produktywnością dzięki naszym innowacyjnym rozwiązaniom w zakresie środków smarnych i usług jest dla nas najwyższym priorytetem. To zwiększanie produktywności. W ten sposób możemy pomóc osiągnąć sukces.

*Niniejszy dowód osiągniętych korzyści bazuje na doświadczeniach jednego klienta. Rzeczywiste wyniki mogą być inne w zależności od rodzaju urządzenia i jego konserwacji, warunków i środowiska pracy oraz stosowanego wcześniej środka smarnego.

**Więcej informacji o tym, jak określone środki smarne Mobil mogą zapewnić korzyści użytkownikowi i zmniejszyć wpływ na środowisko, można znaleźć na stronie mobil.com/industrial. Rzeczywiste korzyści zależą od wybranego produktu, warunków pracy i zastosowań.

© 2018 Exxon Mobil Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Nazwa ExxonMobil może odnosić się do spółki Exxon Mobil Corporation i jej spółek zależnych. Wszystkie użyte w niniejszej publikacji znaki towarowe są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych, chyba że wskazano inaczej.