

Większa efektywność i niższe koszty eksploatacji w firmie górniczej dzięki stosowaniu oleju Mobilith SHC 220*



Energy lives here™

Łożyska kół wagonów | Firma górnicza | Vitória, Brazylia

Opis

W skład floty brazylijskiej firmy górniczej wchodzi 19 000 odkrytych wagonów przeznaczonych do transportu rudy żelaza pomiędzy kopalniami i portami. W każdym z czterech kół wagonu znajdują się dwa łożyska toczne, co daje łączną liczbę 152 000 pracujących łożysk na skalę całej floty. Łożyska osi przenoszą dziennie średnio 465 000 ton urobku, co wystawia je na działanie temperatur sięgających 90°C. Podwyższone temperatury pracy były przyczyną przedwczesnych awarii łożysk, wynikających ze spadku lepkości środka smarnego oraz wycieków wewnątrz zespołu łożyska. To z kolei wpływało negatywnie na ogólną produktywność całego działu transportu. Aby zwiększyć żywotność łożysk (a tym samym produktywność floty), firma zwróciła się do Cosan Lubrificantes e Especialidades – wyłącznego dystrybutora ExxonMobil – z prośbą o znalezienie skuteczniejszego rozwiązania smarnego.

Zalecenia

Po zbadaniu zastosowań łożysk firma Cosan zaleciła przejście na doskonałej jakości syntetyczny smar **Mobilith SHC™ 220**. Dzięki zastosowaniu specjalnie wyselekcjonowanego zestawu dodatków uszlachetniających oraz kompleksowego litowego zagęszczacza smar **Mobilith SHC 220** doskonale sprawdza się w wymagających zastosowaniach oraz w ekstremalnych temperaturach.

Korzyści

Syntetyczny smar do łożysk **Mobilith SHC 220** pozwolił firmie górniczej zwiększyć wydajność operacyjną poprzez redukcję zużycia środków smarnych i zapobieganie awariom urządzeń. Dzięki temu firma zdołała oszczędzić szacunkową kwotę 4 269 076 USD w ciągu czterech lat.

Wpływ

Przejście na smar **Mobilith SHC 220** pozwoliło firmie osiągnąć szereg korzyści, takich jak zmniejszenie temperatury pracy łożysk z 90°C do 70°C. Zauważono również, że wysoki wskaźnik lepkości ograniczył zużycie i korozję, wydłużając żywotność łożysk z 600 000 do 860 000 km oraz zmniejszając o 43% koszty pracy i części zamiennych.

Szacunkowe oszczędności przekraczające

4,2 mln USD

Industrial
Lubricants



**Advancing
Productivity™**

Zwiększanie produktywności

Pomoc w osiągnięciu celów związanych z bezpieczeństwem, ochroną środowiska** i produktywnością dzięki naszym innowacyjnym rozwiązaniom w zakresie środków smarnych i usług jest dla nas najwyższym priorytetem. To podnoszenie produktywności. W ten sposób możemy pomóc w osiągnięciu sukcesu.

*To potwierdzenie osiągniętych korzyści jest oparte na doświadczeniu jednego klienta. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić w zależności od stosowanego typu urządzeń i ich eksploatacji, warunków i środowiska pracy oraz wcześniej stosowanego środka smarnego.

**Odwiedź stronę mobilindustrial.com, aby dowiedzieć się, jak określone środki smarne Mobil mogą zapewnić korzyści i zmniejszyć wpływ na środowisko. Rzeczywiste korzyści zależą od wybranego produktu, warunków pracy i zastosowań.

© 2017 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 ExxonMobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych, chyba że wskazano inaczej.
POP 2014-030