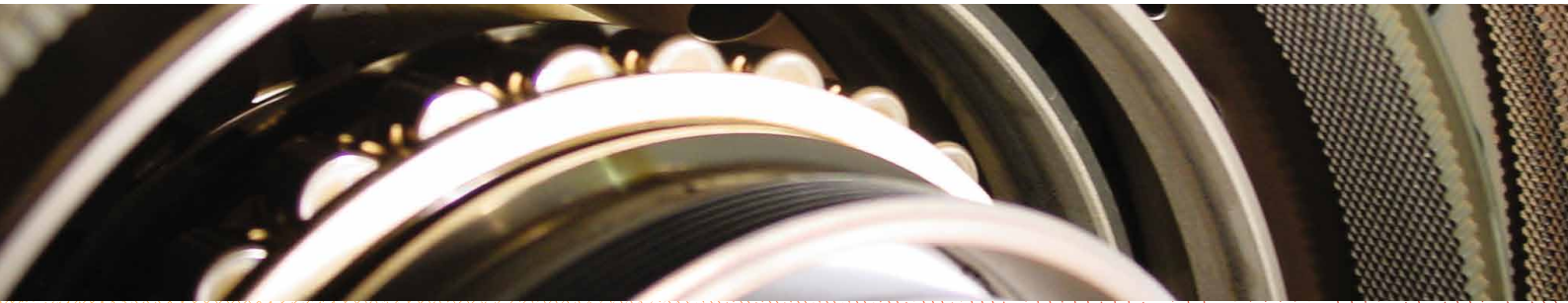


Mobilgrease XHP™ 462 pozwala zmniejszyć zużycie smaru o połowę i zapewnia lepszą ochronę łożysk*



Energy lives here™

Łożyska rolek podporowych | Walcownia | Ukraina

Opis

Klient używał poprzedniego smaru do smarowania łożysk FAG (800426, 506872) – łożysk rolek podporowych walców pionowych na linii ciągłego odlewania stali. Do początkowego napełnienia klatki walcowniczej potrzebne było 10 kg smaru. Ze względu na dużą ilość wody codziennie w każdej rolce uzupełniano 150 g smaru, co łącznie dawało 600 g smaru na całą klatkę walcowniczą. Mimo to regularne przeglądy konserwacyjne wykazywały niedobór lub brak smaru spowodowany jego wypłukiwaniem przez wodę. To było przyczyną awarii łożysk i skrócenia okresu eksploatacji drogiego sprzętu.

Zalecenia

Inżynier wsparcia technicznego ExxonMobil zaproponował przetestowanie w zakładzie klienta produktu o właściwościach lepiej dopasowanych do tej aplikacji. Zalecono smar **Mobilgrease XHP™ 462** zwiększający skuteczność smarowania, gwarantujący lepszą ochronę łożysk oraz pomagający zredukować zużycie smaru dzięki doskonałej wytrzymałości na degradację strukturalną w obecności wody, a także wysokiej

stabilności termicznej i odporności na utlenianie. Podczas testów monitorowano odporność na wymywanie wodą, stan smaru i jego zużycie oraz skuteczność ochrony łożysk.

Korzyści

Testy w zakładzie klienta trwały 2 miesiące, co odpowiada 4 cyklom produkcyjnym. Smar nie był uzupełniany podczas żadnego z cykli. Stwierdzono optymalną ilość smaru i jednakową ochronę całej powierzchni łożysk podczas kontroli wizualnej. Większa zawartość wody w łożyskach znajdujących się na dole nie wpłynęła na stabilność smaru. Po zakończeniu testów stwierdzono następujące korzyści pozwalające osiągnąć zaawansowaną wydajność**:

- Dwukrotnie mniejsze zużycie smaru
- Smar **Mobilgrease XHP 462** charakteryzuje się wysoką stabilnością na wypłukiwanie wodą
- Na powierzchni łożysk nie stwierdzono rdzy i korozji
- Niezawodna ochrona i dłuższy okres eksploatacji łożysk

2x mniejsze zużycie smaru

Industrial
Lubricants



Advancing
Productivity™

Nasze specjalistyczne usługi pomagają wydłużyć okres eksploatacji i niezawodność sprzętu, co przekłada się na redukcję kosztów konserwacji i ograniczenie przestojów. Dzięki temu możemy pomóc Ci osiągnąć cele związane z bezpieczeństwem, ochroną środowiska** i produktywnością.

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

** Na stronie mobilindustrial.com można dowiedzieć się, jak niektóre środki smarne Mobil pomagają zmniejszać niekorzystne oddziaływanie na środowisko. Rzeczywiste korzyści zależą od wybranego produktu, warunków pracy i zastosowań.

©2018 ExxonMobil Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie znaki handlowe użyte w niniejszej publikacji są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych, jeśli nie podano inaczej.