

Syntetyczny smar Mobilith SHC™ 007 pomaga wyeliminować awarie łożysk i zwiększyć wydajność*



Energy lives here™

Walcarka dziurująca, łożyska oporowe Timken T921 | Fabryka produkująca rury | Rosja

Opis

Klient przez dwa lata używał konwencjonalnego smaru konkurencyjnej firmy do smarowania łożysk oporowych o wartości 21 000 USD zamontowanych w mechanizmie regulacji nacisku walcarki dziurującej «450». Sprzęt pracował bez przerwy z pełną mocą i był wystawiony na obciążenia osiowe rzędu 350 ton. Początkowo smar był uzupełniany automatycznie z prędkością 250 g/godzinę, jednak po awariach łożysk ilość tę zwiększono do 500 g/godzinę. Poprawiło to wydajność sprzętu, ale nie zapobiegło zużyciu pierścieni i uchwytów łożyskowych. Konieczna była wymiana pięciu łożysk, co przełożyło się łącznie na 32 godziny nieplanowanych przestoju i straty produkcyjne wynoszące 1600 ton rur. Dodatkowo, konieczne było zwiększenie częstotliwości regularnych przeglądów konserwacyjnych i wykonywanie ich co dwa miesiące.

Zalecenia

Inżynier zarekomendował zastosowanie syntetycznego smaru **Mobilith SHC™ 007** o niższej klasie NLGI i wyższej penetracji. Nadzwyczajne właściwości wysokotemperaturowe tego produktu gwarantują

wyższą stabilność, która w połączeniu z doskonałą stabilnością strukturalną i specjalnym pakietem dodatków zapewnia długotrwałą ochronę sprzętu.

Korzyści

Zmiana smaru na syntetyczny produkt **Mobilith SHC™ 007** zakończyła się sukcesem. Przed testem uzupełnianie smaru było konieczne 3 razy na zmianę, a po wprowadzeniu Mobilith SHC 007 częstotliwość ta została ograniczona do jednego uzupełnienia na zmianę. Dzięki temu całkowite zużycie smaru spadło z 0,6 do 0,1 tony na miesiąc. Ponadto klient z powodzeniem obniżył koszty, do czego przyczyniły się:

- Eliminacja awarii łożysk
- Brak nieplanowanych przestoju związanych z używanym smarem
- Wydłużenie żywotności łożysk z 3 do 17 miesięcy
- Wydłużenie okresów między przeglądami konserwacyjnymi z 2 do 4 miesięcy.

Koszty konserwacji obniżone o

200%

Industrial
Lubricants



**Advancing
Productivity™**

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

* Ten dowód osiągniętych korzyści jest oparty 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 mobil.com/industrial można dowiedzieć się, jak niektóre środki smarne Mobil pomagają zmniejszać niekorzystne oddziaływanie na środowisko. Rzeczywiste korzyści zależą od wybranego produktu, warunków pracy i zastosowań.

©2019 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.