

Smar Mobilgrease XHP™ 461 i planowy serwis techniczny Mobil zapewniają walcowni stali oszczędności rzędu 61 000 USD rocznie*



Energy lives here™

Łożysko walca roboczego HangZhou Renben | Walcownia stali | Jiangsu, Chińska Republika Ludowa

Opis

Walcownia pośrednia 3500 używała uniwersalnego smaru EP z zagęszczaczem litowym do smarowania łożysk wałeczkowych w walcierce blach. Duża ilość smaru była jednak często wymywana. Dodatkowo smar często emulgował wskutek kontaktu z parą wodną w łożyskach. Wszystkie te problemy obniżały wydajność walcowni.

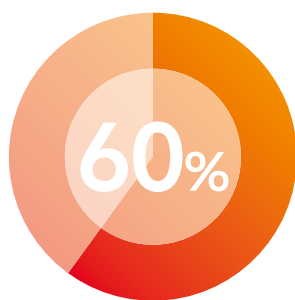
Zalecenia

Inżynier ds. środków smarnych ExxonMobil przeprowadził kontrolę na miejscu i dokonał obliczeń dla smarowania elastohydrodynamicznego (EHL). Okazało się, że częste awarie łożysk były skutkiem wymywania wodą i niewłaściwej grubości filmu smarnego. W maju 2010 roku zalecono wymianę stosowanego wówczas smaru na **Mobilgrease XHP™ 461**.

Korzyści

Od momentu wdrożenia smaru **Mobilgrease XHP 461** w zakładzie nie stwierdzono awarii łożysk. Skończyły się również problemy związane z emulgowaniem smaru. Co więcej, jego zużycie spadło o 60% dzięki wydłużeniu okresów między przesmarowaniami. Smar Mobilgrease XHP 461 zapewnił skuteczniejsze smarowanie łożyska walca roboczego, umożliwiając osiągnięcie oszczędności rzędu 61 000 USD w skali roku. Było to możliwe dzięki:

- Zmniejszeniu zużycia smaru o 60%
- Rozwiązaniu problemu awarii łożysk poprzez lepsze smarowanie zapewniające odpowiednią ochronę
- Dzięki doskonałej przyczepności i odporności smaru **Mobilgrease XHP 461** na wymywanie wodą, które pozwoliły zagwarantować odpowiedni poziom smarowania i ochrony nawet w obecności wody



**mniej zużytego
smaru**

Industrial
Lubricants



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.

*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.

** 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 Exxon Mobil 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.