

# Mobil SHC™ Rarus 46 umożliwia trzykrotne wydłużenie okresów pomiędzy wymianami oleju w zakładzie petrochemicznym\*



Energy lives here™

## Sprężarka powietrza Quincy – model QSI 1500 | Blendownia paliw | Teksas, Stany Zjednoczone

### Opis

Zakład petrochemiczny prowadzący działalność w Teksasie eksploatuje dwie sprężarki powietrza Quincy w procesie produkcyjnym. Urządzenia te są smarowane konkurencyjnym syntetycznym olejem do sprężarek ze średnim okresem pomiędzy wymianami wynoszącym 8000 godzin (12 miesięcy). Dążąc do optymalizacji wydajności produkcji, firma zwróciła się do inżynierów ExxonMobil o dostarczenie rozwiązania w postaci środka smarnego umożliwiającego wydłużenie okresów pomiędzy wymianami oleju przy równoczesnym zwiększeniu niezawodności sprężarek.

### Zalecenia

Po przygotowaniu oceny technicznej całego zastosowania specjaliści ExxonMobil zalecili przejście na syntetyczny środek smarny nowej generacji – **Mobil SHC™ Rarus 46**. Olej **Mobil SHC Rarus 46** zawiera syntetyczne oleje bazowe na bazie węglowodorów oraz zaawansowany technologicznie zestaw dodatków uszlachetniających. Został on opracowany z myślą o zapewnieniu doskonałej odporności na oksydację i degradację termiczną, poprawiając ochronę urządzeń i wydłużając okres

użytkowania oleju. Ponadto specjaliści zalecili okresowe wymiany filtrów oraz korzystanie z analizy oleju MSLA, aby monitorować urządzenia i stan oleju oraz zoptymalizować okres pomiędzy wymianami oleju.

### Korzyści

Od chwili przejścia na nową generacji syntetyczny olej do sprężarek **Mobil SHC Rarus 46** w zakładzie produkcyjnym wydłużono okresy pomiędzy wymianami oleju do ponad 24 000 godzin (36 miesięcy). Wyniki standardowej analizy oleju MSLA wykazały, że środek smarny nadaje się do dalszego użycia. Ponadto wspomniane wydłużone okresy pomiędzy wymianami oleju pozwoliły ograniczyć oddziaływanie zakładu na środowisko (mniejsza ilość odpadu olejowego), oraz zwiększyły bezpieczeństwo pracowników poprzez ograniczenie ich interakcji ze sprężarką. Wydłużone okresy pomiędzy wymianami w połączeniu z doskonałą ochroną sprężarek zapewnianą przez olej **Mobil SHC Rarus 46** przyniosły w skali przedsiębiorstwa szacunkowe oszczędności kosztów serwisowych na poziomie 5780 USD w ciągu trzech lat.

Nawet **5780** USD  
oszczędności w ciągu trzech lat

#### Industrial Lubricants



Advancing  
Productivity™

#### Bezpieczeństwo

Ograniczenie konieczności wykonywania czynności obsługowych dzięki niezawodności maszyn i długie okresy pomiędzy wymianami oleju zmniejszają zagrożenia dla bezpieczeństwa pracowników w wyniku bezpośredniego kontaktu ze sprzętem.

#### Ochrona środowiska

Długie okresy pomiędzy przeglądami zmniejszają ilość zużytego oleju oraz wydłużają żywotność elementów urządzeń, co ogranicza konieczność utylizacji sprzętu i ilość odpadów powstających przy czynnościach obsługowych\*\*.

#### Produktywność

Niższe poziomy zapasów magazynowych (mniejszy kapitał obrotowy), dłuższy okres pomiędzy wymianami oleju w połączeniu z lepszą ochroną urządzeń, pomogą zapewnić niezawodność i wydajność produkcji.

\*Niniejszy dowód osiągniętych korzyści bazuje na doświadczeniach jednego klienta. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić w zależności od rodzaju urządzenia i jego użytkowania, 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.