

Mobil Pegasus 1107 wydłuża okresy między wymianami oleju i zmniejsza zużycie oleju



Silnik gazowy MWM TCG 2032 B 4.5 MW | Kogeneracja w zakładzie barwienia i wykańczania tkanin | Portugalia

Opis

ExxonMobil wraz z Autoryzowanym Dystrybutorem Moove przeprowadzili badanie optymalnego okresu między wymianami oleju Mobil ServSM dotyczące silnika kogeneracyjnego (CHP) marki Caterpillar, który wykorzystywany jest w zakładzie barwienia i wykańczania tkanin. Firma chciała zwiększyć swoją produktywność i ograniczyć przestoje spowodowane wymianą oleju, jak również zmniejszyć liczbę prac wykonywanych przy silniku oraz ograniczyć zagrożenia związane z częstą wymianą oleju i filtrów w swoim silniku MWM TCG 2032B V16.

Zalecenia

W oparciu o wyniki badania okresów między wymianami oleju, marka Caterpillar otrzymała zalecenie przejścia na wysokowydajny olej do silników gazowych **Mobil Pegasus™ 1107** oraz rozpoczęcia monitorowania stanu oleju za pomocą Mobil ServSM Lubricant Analysis (MSLA) w celu wydłużenia okresów między wymianami oleju bez uszczerbku dla ochrony najważniejszych komponentów silnika.

Korzyści

Przejęcie na **Mobil Pegasus™ 1107** oraz Mobil ServSM Lubricant Analysis przyniosło następujące korzyści*:

- okresy między wymianami oleju wydłużone o 67% (z 1800 godzin do 3000 godzin) w porównaniu do eksploatacji z poprzednim olejem,
- zużycie oleju zmniejszone z 0,35 g/kWh do 0,22 g/kWh, a więc o 37%,
- spadek zużycia oleju oraz wydłużony okres między jego wymianami zmniejszył ilość utylizowanego oleju o 40%**,
- roczne zużycie filtrów oleju zostało obniżone o 70%, co ograniczyło nakład pracy związany z zarządzaniem użytymi częściami zamiennymi oraz obniżyło koszt zakupu filtrów.

Okresy między wymianami oleju
wydłużyły się o **67%**

Zużycie filtrów oleju spadło o **70%**

Industrial
Lubricants



Pomoc w osiągnięciu celów związanych z bezpieczeństwem, troską o środowisko*** 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 osiągnąć sukces.

*Niniejszy dowód osiągniętych korzyści bazuje na doświadczeniach jednego klienta. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić w zależności od rodzaju urządzenia i jego konserwacji, warunków i środowiska pracy oraz stosowanego wcześniej środka smarnego.

** Na stronie mobil.pl można dowiedzieć się, jak poszczególne środki smarne Mobil pomagają zmniejszać niekorzystne oddziaływanie na środowisko. Rzeczywiste korzyści zależą od wybranego produktu, warunków eksploatacji i zastosowań.

© 2021 Exxon Mobil Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie użyte w niniejszej publikacji znaki towarowe są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych, chyba że wskazano inaczej.

HIPOP 2021-605