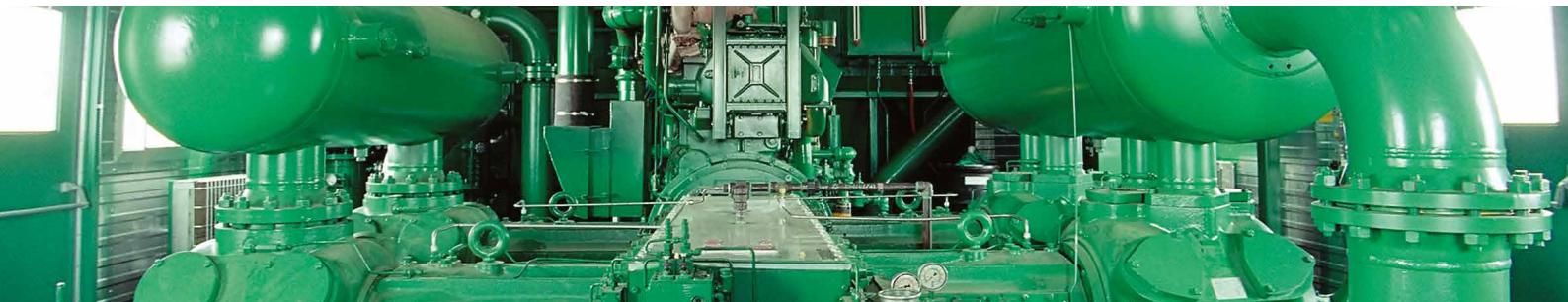


Mobil SHC Gargoyle 80 POE pomaga zwiększyć produktywność*



Energy lives here™

Sprężarka na dwutlenek węgla | Rzeźnia | Abera, Francja

Opis

Abera to francuska rzeźnia specjalizująca się w przetwórstwie wieprzowiny. W czterech sprężarkach Mycom C6HK wykorzystujących dwutlenek węgla używano konkurencyjny olej. Niestety sprężarki ulegały wielokrotnym awariom. Gdy stosuje się gorący gaz, coraz wyższa temperatura i rosnące ciśnienie tworzą wyjątkowo wymagające warunki eksploatacji urządzeń. Próbuąc zaradzić występującym awariom, producent OEM zalecił skrócenie okresów pomiędzy przeglądami z 6000 do 4500 godzin, co sprawiło, że firma Abera była zmuszona ponosić dodatkowe koszty utrzymania i eksploatacji urządzeń.

Zalecenia

Inżynierowie ExxonMobil zalecili stosowanie oleju **Mobil SHC™ Gargoyle 80 POE** w celu wydłużenia okresów pomiędzy smarowaniami i przeglądami. **Mobil SHC Gargoyle 80 POE** to wysokiej jakości olej zaprojektowany specjalnie do smarowania sprężarek chłodniczych na dwutlenek węgla (CO₂, R-744) jako czynnik chłodniczy. Formuła oleju zawiera poliestry (POE) zapewniające lepszą smarowność, ochronę przed zużyciem oraz stabilność chemiczną i termiczną.

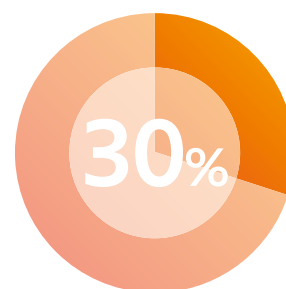
Wpływ

Zdaniem Samuela Pichona, kierownika technicznego w firmie Abera, zastosowanie cienkiego filmu olejowego pomogło obniżyć temperaturę oleju w sprężarkach. Pracownicy firmy zauważyli, że nawet w warunkach wysokiego ciśnienia i temperatury poszczególne części sprężarki pokrywa warstwa oleju o odpowiedniej grubości, podczas gdy przy stosowaniu konkurencyjnego oleju wyglądały one na suche. **Mobil SHC Gargoyle 80 POE** nie tylko pomógł wydłużyć okresy pomiędzy wymianami oleju, lecz także zapewnił niezawodną pracę i bardziej płynną regulację sprężarek.

Korzyści

Dzięki zastosowaniu oleju **Mobil SHC Gargoyle 80 POE** udało się wydłużyć okresy pomiędzy przeglądami aż o 30% w porównaniu z poprzednim produktem. Co więcej, przedsiębiorstwo odnotowało zmniejszone zużycie wszystkich części sprężarek. Zużycie energii zostało zredukowane o 2% przy podobnym obciążeniu sprężarek.

Wydłużenie okresów pomiędzy przeglądami o



Industrial Lubricants



Advancing Productivity™

Bezpieczeństwo

Ograniczenie planowanych czynności serwisowych oraz wydłużenie okresów pomiędzy wymianami oleju pomogło zmniejszyć liczbę interakcji pracowników z urządzeniami, obniżając tym samym związane z nimi ryzyko.

Ochrona środowiska**

Wydłużenie okresów pomiędzy wymianami oleju pozwoliło zredukować ilość odpadów wymagających utylizacji.

Produktywność

Mniejsza awaryjność sprężarek i ograniczenie przeprowadzanych czynności serwisowych pozwoliły firmie zaoszczędzić około 10 600 euro w skali roku.

* Niniejszy dowód osiągniętych korzyści jest oparty na doświadczeniu jednego klienta. Rzeczywiste wyniki mogą różnić się w zależności od stosowanego typu urządzeń i ich eksploatacji, warunków i środowiska pracy oraz wcześniej stosowanego środka smarnego.

** Odwiedź stronę mobilindustrial.com, aby poznać korzyści płynące ze stosowania środków smarnych Mobil w związku z ograniczeniem niekorzystnego oddziaływania na środowisko. Rzeczywiste korzyści zależą od wybranego produktu, warunków pracy i zastosowań.

© 2017 Exxon Mobil Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie znaki towarowe użyte w niniejszej publikacji są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych, chyba że wskazano inaczej.