

Oleje z serii Mobil DTE 10 Excel zapewniają średnią oszczędność energii na poziomie 3,7%*



Energy lives here™

Volkswagen AG | Wolfsburg | Niemcy

Opis

W produkcji części tłoczonych z tworzyw sztucznych dla przemysłu motoryzacyjnego stosowane są między innymi wtryskarki firmy Krauss Maffei. Do generowania siły docisku, poruszania jednostki wtryskowej, wyjmowania kształtki itp. wykorzystywana jest hydraulika. W celu obniżenia zapotrzebowania systemu na energię, zmniejszenia wycieku oleju i wydłużenia jego żywotności poszukiwano oleju hydraulicznego, który lepiej nadawałby się do tych maszyn i mógłby zastąpić dotychczas używany olej mineralny.

Zalecenia

Początkowo zalecano zastosowanie oleju serii Mobil DTE 10 Excel 46, wysokiej jakości oleju hydraulicznego zgodnego z normą ISO VG 46. Struktura tego mineralnego środka smarnego zmniejsza straty mocy w układzie hydraulicznym, zapewniając wymierny spadek zużycia energii. Bardzo dobra charakterystyka lepkościowo-temperaturowa olejów **serii Mobil DTE™ 10 Excel** umożliwia wybór niższej klasy lepkości. Jest to

korzystne podczas rozruchu zmodernizowanych układów napędowych pomp w niskich temperaturach, ponieważ pozwala uniknąć konieczności dostarczenia dodatkowej energii na wstępne ogrzanie oleju. Dlatego w przyszłości zalecane będzie stosowanie oleju **Mobil DTE™ 10 Excel 46** do wszystkich układów.

Korzyści

Pomiar poboru energii przed i po przejściu na olej Mobil DTE 10 Excel 46 wykazał średnie oszczędności energii na poziomie 3,7%. Pobór mocy był mierzony w identycznych warunkach produkcyjnych, a zużycie materiału i wydajność na godzinę były takie same. Oprócz korzyści z wydłużonych okresów pomiędzy wymianami oleju i dłuższą żywotność systemu ze względu na doskonałą ochronę przed zużyciem, olej zapewnia oszczędność energii wynoszącą co najmniej 330 000 kWh rocznie (na podstawie 6000 godzin roboczych w roku) dla 22 systemów obsługiwanych na miejscu. Można przyjąć, że całkowita redukcja emisji CO₂ wyniesie około 200 000 kg na rok.**

3,7%

oszczędności energii

Industrial
Lubricants



**Advancing
Productivity™**

Pomagając wydłużyć żywotność urządzeń i zwiększyć ich niezawodność, co obniża koszty eksploatacji i skraca czas przestoju, nasze specjalistyczne usługi wspomagają osiągnąć cele związane z bezpieczeństwem, troską o środowisko** i produktywnością.

* To potwierdzenie jakości produktu jest oparte na doświadczeniu jednego klienta. Rzeczywiste wyniki mogą w dużym stopniu zależeć od rodzaju wykorzystywanego sprzętu i jego eksploatacji, warunków działania i środowiska, a także środków smarnych stosowanych wcześniej.

** Odwiedź stronę mobilindustrial.com, aby dowiedzieć się, jak konkretne środki smarne Mobil mogą zapewnić korzyści i zmniejszyć wpływ na środowisko. Rzeczywiste korzyści będą zależeć od wybranego produktu, warunków działania i zastosowań.

© 2016 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 określono inaczej.