

Durata in servizio della pompa idraulica prolungata grazie a Mobil DTE 10 Excel 46*



Energy lives here™

Pale idrauliche Terex O&K RH 340 | Azienda operante nell'estrazione dell'oro | California, Stati Uniti

Contesto

Un'azienda che opera in una miniera d'oro della California, utilizza per l'estrazione due pale idrauliche Terex O&K RH 340 dotate di due scatole a ingranaggi per l'azionamento della pompa, ciascuna delle quali aziona una serie di 10 pompe oleodinamiche. Utilizzando un olio idraulico convenzionale, le pompe idrauliche erano soggette a frequenti guasti dovuti a cavitazione e agli effetti causati dalle oscillazioni termiche stagionali. Dopo aver sostituito nel giro di 40 mesi 52 pompe idrauliche principali al costo di 54.000 dollari per pompa, l'azienda si è rivolta ai tecnici di ExxonMobil per trovare una soluzione lubrificante capace di ridurre i guasti agli impianti e i costi a essi associati.

Raccomandazione

I tecnici della ExxonMobil hanno consigliato all'azienda di passare all'olio idraulico ad alte prestazioni **Mobil DTE 10 Excel™ 46**. Formulato a partire da una selezione di oli base e e un sistema di additivazione brevettata, **Mobil DTE 10 Excel 46** è specificamente progettato per fornire prestazioni eccellenti in una vasta gamma di applicazioni. La stabilità al taglio e l'elevato indice di viscosità consentono di operare in un ampio intervallo di temperature mantenendo un'elevata efficienza idraulica e protezione dei componenti sia alle basse che alle alte temperature.

Risultato

Secondo le stime di questa azienda, l'olio idraulico ad alte prestazioni **Mobil DTE 10 Excel 46** ha consentito di eliminare i guasti alla pompa idraulica causati dall'olio, a ridurre i consumi di carburante e le emissioni di CO₂ per un potenziale risparmio annuo complessivo di 1.149.300 dollari USA.

Impatto

Dopo il passaggio all'olio idraulico ad alte prestazioni **Mobil DTE 10 Excel 46** e dopo aver seguito le raccomandazioni dei tecnici della ExxonMobil, l'azienda ha riscontrato una riduzione significativa della cavitazione e riferisce di aver eliminato i guasti alle pompe idrauliche causati dall'olio, eliminando in questo modo 160 ore di interazione uomo-macchina.

Inoltre, l'azienda riferisce che **Mobil DTE 10 Excel 46** ha contribuito a diminuire l'impatto ambientale riducendo il consumo di gasolio di 81.197 litri e le emissioni di CO₂ di 216 tonnellate metriche¹.

Risparmi annuali potenziali fino a
1.149.300 dollari USA

Industrial
Lubricants



Advancing productivity

La nostra priorità più grande è aiutarvi a raggiungere i vostri obiettivi di sicurezza, tutela ambientale** e produttività attraverso i nostri lubrificanti e servizi innovativi. È quello che chiamiamo Advancing Productivity. Ed è così che vi aiutiamo ad avere una visione più ampia di successo.

¹ 1216 tonnellate metriche di emissioni di CO₂ in meno = 21.450 galloni (81.197 litri) di carburante consumato * 22,23 libbre (10,08 kg) di CO₂ per gallone di gasolio (1 US gal = 3,78 l) * 0,00045359 tonnellate metriche per libbra (1 libbra = 0,45 kg). Riduzione delle emissioni di CO₂ calcolate in base ai criteri stabiliti dall'EPA.

*La presente Prova Prestazionale si basa sull'esperienza di un singolo cliente. I risultati effettivi possono variare a seconda del tipo di macchinario utilizzato e dalla sua manutenzione, dalle condizioni operative, dell'ambiente e dal lubrificante precedentemente utilizzato.

**Visita il sito mobilindustrial.it per conoscere come determinati lubrificanti a marchio Mobil possono fornire benefici per ridurre al minimo l'impatto ambientale. I benefici effettivi dipenderanno dalle condizioni operative e dalle applicazioni del prodotto selezionato.

Copyright 2016 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti riservati. I loghi Mobil, ExxonMobil e gli altri marchi simili sono marchi, o marchi registrati, della Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate. Ogni altro nome di prodotto, logo e marchio presente all'interno di questo materiale appartiene ai rispettivi proprietari.