

Il Mobil SHC™ Rarus 46 ha contribuito ad aiutare un impianto petrolchimico a triplicare gli intervalli di cambio olio*



Energy lives here™

Compressore ad Aria Quincy - Modello QSI 1500 | Impianto di Miscelazione di Prodotti Petrolchimici | Texas, Stati Uniti

Contesto

Un'azienda petrolchimica con sede in Texas utilizza due compressori ad aria Quincy nel reparto di produzione di energia. Queste unità venivano lubrificate con un olio sintetico per compressori concorrente con un intervallo medio di cambio carica di 8.000 ore (12 mesi). Al fine di ottimizzare l'efficienza produttiva, l'azienda si è rivolta ai tecnici della ExxonMobil per una soluzione di lubrificazione in grado di contribuire a prolungare gli intervalli di cambio carica e ad aumentare al contempo l'affidabilità del compressore.

Raccomandazione

Dopo aver valutato l'applicazione, i tecnici della ExxonMobil hanno consigliato di passare al lubrificante sintetico per compressori di ultima generazione **Mobil SHC Rarus 46**. Formulato con idrocarburi sintetici e un sistema di additivi ad alta tecnologia, il **Mobil SHC Rarus 46** è progettato per fornire un'eccezionale resistenza all'ossidazione e alla degradazione termica, per contribuire a migliorare la protezione del macchinario e a prolungare la durata in servizio dell'olio. Inoltre, i tecnici hanno consigliato una sostituzione periodica dei filtri e l'esecuzione dell'analisi dell'olio

"**SignumSM Oil Analysis**" al fine di monitorare le condizioni dei compressori e dell'olio e stabilire l'intervallo di cambio carica ottimale.

Risultato

In seguito al passaggio al lubrificante sintetico per compressori di ultima generazione **Mobil SHC Rarus 46**, l'azienda ha dichiarato di aver prolungato gli intervalli di cambio carica portandoli ad oltre 24.000 ore (36 mesi) e i risultati dell'analisi di routine dell'olio "**Signum Oil Analysis**" hanno mostrato che il lubrificante era idoneo all'uso. Inoltre, il prolungamento degli intervalli di cambio carica ha ridotto l'impatto ambientale dell'azienda grazie alla riduzione dello smaltimento dell'olio esausto e ha incrementato la sicurezza dei dipendenti minimizzando le operazioni di manutenzione del compressore. Nel complesso, grazie al prolungamento degli intervalli di cambio carica e grazie alla straordinaria protezione dei componenti fornita dal **Mobil SHC Rarus 46**, l'azienda ha potuto stimare un risparmio, in termini di costi di manutenzione, pari a 5.780 dollari in tre anni.

Risparmio
stimato fino a **5.780**
dollari USA in tre anni.

Industrial Lubricants



**Advancing
Productivity™**

Sicurezza

Minori interventi di manutenzione, grazie all'affidabilità del macchinario e a lunghi intervalli di cambio olio, contribuiscono a limitare i potenziali rischi per la sicurezza dei lavoratori derivanti dal contatto diretto con i macchinari.

Tutela Ambientale

Lunghi intervalli di manutenzione contribuiscono a ridurre la produzione di olio usato e a prolungare la vita dei componenti, riducendo così lo smaltimento dei rifiuti derivanti dai macchinari e la relativa manutenzione**.

Produttività

Bassi livelli delle scorte di magazzino (capitale di lavoro ridotto), frutto di intervalli di cambio olio più lunghi, abbinati a una migliore protezione dei macchinari possono contribuire ad aumentare l'affidabilità e l'efficienza della produzione.

*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 2015 Exxon Mobil Corporation.

Tutti i marchi qui utilizzati sono marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

POP 2014-057