

Mobilith SHC 460 ha contribuito di eliminare i guasti ai cuscinetti*



Energy lives here™

Fabbricazione dell'albero di trasmissione | Elbe Holding GmbH & Co. KG | Germania

Contesto

La Elbe Holding GmbH & Co. KG è un'azienda costruttrice di veicoli, macchine e alberi di trasmissione per impianti, che produce più di 750.000 unità di trasmissioni all'anno. Utilizzava un grasso sintetico concorrente per i supporti a cuscinetto sferico degli alberi di trasmissione che operava entro un intervallo di temperatura compreso tra -50 e +100°C e che registrava una vita utile del prodotto meno che ottimale. Gli alberi di trasmissione hanno avuto dei guasti durante il periodo di garanzia e il numero di reclami sulla qualità è aumentato, compromettendo sia l'immagine che i profitti dell'azienda.

Raccomandazione

Al fine di migliorare la vita utile dei cuscinetti, ExxonMobil ha raccomandato di passare al grasso **Mobilith™ SHC 460** che offre un'eccellente protezione antiusura. La vita utile del cuscinetto è stata testata usando il test V 06-12 che simula le condizioni operative dell'albero di trasmissione. I cuscinetti sono stati in seguito ispezionati dopo 30 ore (1.080.000 giri) di test.

Risultato

Passando a **Mobilith SHC 460**, il cliente ha dichiarato di essere riuscito a eliminare i guasti ai cuscinetti e a ottenere un risparmio di € 70.000.

€ 70.000
di risparmi ottenuti

Industrial Lubricants



**Advancing
Productivity™**

Sicurezza

La riduzione della manutenzione straordinaria, per effetto del minor numero di guasti agli alberi, ha contribuito a limitare i potenziali rischi per la sicurezza dei lavoratori derivanti dal contatto diretto con i macchinari e di ridurre i rischi di lesioni associati.

Tutela Ambientale**

La riduzione dei pezzi di ricambio guasti ha contribuito a ridurre i rifiuti da smaltire.

Produttività

Il cliente ha riscontrato che la riduzione della manutenzione ordinaria e dell'impiego di pezzi di ricambio, ha portato ad un risparmio sui costi di circa € 70.000.

* 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.