Mobil SHC™
Performance by ExxonMobil

Mobil SHC 636 e il servizio "Mobil Engineering Service" hanno aiutano la Hebei Yuxing Plastic Co. Ltd a risparmiare fino a 133.000 dollari USA l'anno*

Energy lives here™

Cuscinetto di calandra per PVC Timken M272749 | Hebei Yuxing Plastic Co. Ltd | Baoding, Cina

Contesto

Hebei Yuxing Plastic Co. Ltd è un produttore di pellicole in PVC con sede nella città di Baoding, nella provincia di Hebei. Il loro macchinario principale è la calandra per pellicole in PVC. A causa della temperatura di esercizio dei cuscinetti a rulli della calandra superiore ai 100°C, il cliente ha riscontrato un problema di rapida ossidazione dell'olio e guasto dei cuscinetti. Questo di conseguenza ha portato a tempi di fermo macchina dovuti al cambio dell'olio minerale, alla sostituzione dei cuscinetti e alla pulizia del gruppo cuscinetti.

Raccomandazione

Sulla base dei feedback del cliente e di un'ispezione svolta sul posto, un ingegnere del reparto di lubrificazione della ExxonMobil ha condotto un'analisi per identificare la causa e ha anche eseguito un calcolo della lubrificazione elastoidrodinamica dei cuscinetti. L'ingegnere ha raccomandato l'olio per cuscinetti ed ingranaggi **Mobil SHC™ 636**, un lubrificante noto per la sua eccellente stabilità ossidativa alle alte temperature, la lunga durata in servizio dell'olio, la capacità antiusura e la bassa formazione di depositi.

Impatto

Dall'applicazione di **Mobil SHC 636**, il rendimento complessivo di lubrificazione è notevolmente migliorato estendendo più di 4 volte l'intervallo di cambio olio, riducendo così i tempi di fermo macchina e i costi per la sostituzione dei cuscinetti. È stato dichiarato un risparmio annuo totale di 133.300 dollari USA.

Risultato

Mobil SHC™ 636 ha aiutato il cliente a ottenere un risparmio annuo di 133.300 dollari USA sulla lubrificazione dei cuscinetti delle calandre per PVC.

Intervalli di cambio olio

4 volte più lunghi

Industrial Lubricants

Advancing Productivity™

Sicurezza

Interventi di manutenzione ridotti, grazie a lunghi intervalli di cambio olio e all'eliminazione dei danni ai cuscinetti, contribuiscono a limitare i potenziali rischi per la sicurezza dei lavoratori derivanti dal contatto diretto con i macchinari.

Tutela Ambientale**

La riduzione del consumo d'olio e della necessità di cambiare i cuscinetti ha contribuito a ridurre lo smaltimento dei rifiuti derivanti dai macchinari.

Produttività

Il cliente ha registrato una maggiore affidabilità dei macchinari, un minore consumo annuo di olio e costi di manutenzione e di smaltimento più bassi.

* 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. 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. Ogni altro nome di prodotto, logo e marchio presente all'interno del presente materiale è di proprietà dei rispettivi proprietari.

POP 2014-312