

Mobil SHC 632 ha contribuito ad accrescere del 6,5%* l'efficienza operativa dei riduttori Smurfit Kappa



Energy lives here™

Ingranaggi a doppia riduzione Santasalo | Smurfit Kappa Townsend Hook | Cartiera | Snodland, Kent

Contesto

Nell'ambito di un collaudo eseguito per dimostrare i benefici di un olio sintetico per ingranaggi di nuova formulazione, è stato proposto a Smurfit Kappa Townsend Hook, azienda con sede a Snodland, Kent (UK), di testare il nuovo **Mobil SHC™ 632** nel loro ingranaggio a doppia riduzione Santasalo 2S56, 2a pressa, PM7. L'obiettivo era quello di dimostrare i benefici dell'olio sintetico di nuova formulazione rispetto all'olio minerale equivalente in uso, in termini di efficienza energetica e riduzione della temperatura.

Raccomandazione

I tecnici della ExxonMobil hanno registrato per sei mesi i dati relativi alla temperatura e al consumo energetico del riduttore sia con l'olio minerale che con l'olio sintetico di nuova formulazione. Il riduttore, durante questo periodo di riferimento, funzionava a carico costante.

Risultato

Il lubrificante di nuova formulazione **Mobil SHC 632** durante il funzionamento, ha migliorato notevolmente l'efficienza energetica del riduttore della Smurfit Kappa. Grazie a un coefficiente di trazione più basso e all'eccellente viscosità dell'olio, è stato necessario utilizzare in media fino al 6,5% in meno di energia per alimentare il riduttore. Questo ha rappresentato una notevole riduzione del consumo energetico rispetto al precedente grado minerale. Questo risparmio energetico è stato ulteriormente confermato da un calo del delta della temperatura operativa media di 8,4°C, il che significa che il riduttore opera a una temperatura molto più bassa a velocità di produzione simili, allungando così la durata in servizio sia dell'olio che dell'apparecchiatura. Questo miglioramento a livello operativo ha prodotto un risparmio annuo per la Smurfit Kappa di 4.000 dollari USA da un solo riduttore, oltre ad aver ridotto le emissioni di carbonio di quasi 20 tonnellate di CO₂ all'anno.

Fino al **6,5%**
di risparmi energetici conseguiti

Industrial
Lubricants



Aiutandoti a migliorare la durata e l'affidabilità dei macchinari – che si traducono in ridotti costi di manutenzione e di tempi di fermo macchina – i nostri servizi altamente qualificati possono aiutarti a raggiungere i tuoi obiettivi in termini di sicurezza, tutela ambientale** e produttività.

* 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.