

Mobil SHC Gear 320 ha contribuito ad offrire un risparmio energetico del 5%*



Energy lives here™

Macchina per carta 4, Pressa a Doppia Tela | Cartiera | Germania

Contesto

La cartiera tedesca utilizza una pressa a doppia tela nella sezione umida. La pressa a doppia tela è dotata di un ingranaggio a ruota dentata nella linea della trasmissione che viene lubrificato con olio minerale ISO VG 320. La velocità di rotazione del riduttore è di 17 giri al minuto e il rapporto di trasmissione totale è di 85,3.

Raccomandazione

ExxonMobil ha consigliato di passare a **Mobil SHC™ Gear 320** per diminuire il consumo energetico nel riduttore¹. **Mobil SHC Gear 320** è un olio sintetico per ingranaggi industriali con proprietà intrinseche di bassa trazione che offre un basso attrito del fluido nella zona di carico di superfici non conformi come ingranaggi e cuscinetti con elementi volenti. La riduzione dell'attrito del fluido produce temperature operative più basse e può contribuire a migliorare l'efficienza operativa degli ingranaggi.

Risultato

Il cliente ha misurato l'efficienza operativa in condizioni di prova simili e controllate. Con il passaggio a **Mobil SHC Gear 320** il consumo energetico nel riduttore si è ridotto del 5% sulla base delle proprietà di bassa trazione dell'olio sintetico e delle migliori condizioni di lubrificazione. Si è calcolato un risparmio annuo di quasi € 1.200.

Risparmio energetico del

5%

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.

¹ Rispetto all'olio minerale convenzionale precedentemente utilizzato

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.