

Mobil DTE 10 Excel™ consentono un risparmio energetico medio dichiarato del 3,7%*



Energy lives here™

Volkswagen AG | Wolfsburg | Germania

Situazione

Nella produzione di componenti in plastica, l'industria automobilistica utilizza, tra le altre, presse per stampaggio ad iniezione Krauss Maffei. Tali macchine sfruttano fluidi idraulici per trasmettere la spinta di serraggio, muovere l'unità d'iniezione, espellere il componente stampato ecc. Allo scopo di ridurre il consumo energetico totale del sistema, ridurre le perdite di olio e aumentare la durata in servizio dell'olio stesso, è stata svolta una ricerca per identificare un fluido idraulico più idoneo e dunque in grado di sostituire quello a base minerale che era stato precedentemente utilizzato.

Raccomandazione

È stato consigliato l'utilizzo del **Mobil DTE 10 Excel™ 46**, un olio idraulico ad alte prestazioni della classe di viscosità ISO VG 46. La struttura di questo lubrificante a base minerale riduce le perdite di potenza del sistema idraulico, producendo una diminuzione rilevabile del consumo di energia. Le ottime proprietà viscosimetriche dei **Mobil DTE 10 Excel** e la loro stabilità al variare della temperatura può consentire anche di selezionare un grado di viscosità inferiore. Questo avvantaggia le

prestazioni di avviamento in sistemi con trasmissioni con pompe a portata variabile in un ampio intervallo di temperatura, evitando la necessità di utilizzare energia supplementare per il pre-riscaldamento dell'olio. Pertanto, in futuro verrà consigliato l'utilizzo di **Mobil DTE 10 Excel™ 46** in tutti i sistemi.

Beneficio

La misurazione del consumo energetico prima e dopo il passaggio a **Mobil DTE 10 Excel™ 46** ha rivelato un risparmio energetico medio dichiarato del 3,7%. Il consumo energetico è stato misurato alle stesse identiche condizioni di produzione, il materiale utilizzato e il volume di produzione orario erano identici. Oltre ai vantaggi relativi alla maggiore durata degli intervalli di cambio olio e alla prolungata vita in servizio del sistema grazie alla forte protezione contro l'usura, si possono ottenere risparmi energetici di almeno 330.000 kWh/anno (calcolo basato su 6.000 ore di esercizio per anno) per i 22 sistemi in esercizio sul posto. Sulla base di questi dati si può stimare una riduzione totale delle emissioni di CO₂ pari a circa 200.000 kg l'anno.**

3,7% di risparmio energetico*

Industrial
Lubricants



Contribuendo a incrementare la durata in servizio e l'affidabilità dei vostri impianti, con conseguente riduzione dei costi di manutenzione e dei tempi di inattività, i nostri esperti sono in grado di aiutarvi a raggiungere i vostri obiettivi in termini di sicurezza, tutela dell'ambiente** e produttività.

* La presente proof of performance si basa sull'esperienza di un singolo cliente. I risultati effettivi possono variare in base al tipo di impianto utilizzato e alla relativa manutenzione, alle condizioni operative, all'ambiente di lavoro e a eventuali lubrificanti utilizzati in precedenza.

** Visita mobilindustrial.it per informazioni sui vantaggi offerti da alcuni lubrificanti a marchio Mobil in grado di contribuire alla riduzione dell'impatto ambientale. I vantaggi reali dipenderanno dal prodotto selezionato, dalle condizioni operative e dalle applicazioni.

© 2016 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti riservati.
Tutti i marchi commerciali utilizzati nel presente documento sono marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.