

Mobil SHC Polyrex 005 ha aiutato Berry Plastics ad allungare la vita utile dei componenti e gli intervalli di lubrificazione sulle macchine per stampaggio ad iniezione\*



Energy lives here™

Macchinari per stampaggio ad iniezione di materie plastiche Husky, Modelli GL-500 & GL-750 | Berry Plastics | Alsip, Illinois, Stati Uniti

### Contesto

La Berry Plastics utilizza 17 macchinari per stampaggio ad iniezione di materie plastiche Husky. Le macchine mantengono un rigoroso regime di produzione, funzionando 24 ore al giorno, per 360 giorni all'anno. Il programma grava in modo particolare sui tiranti delle macchine caricati pesantemente e che hanno subito eccessiva usura, incidendo sulla produzione e portando a elevati costi di manutenzione dei macchinari. Dopo aver provato diversi grassi alternativi che non hanno soddisfatto gli standard prestazionali, la Berry Plastics si è rivolta alla ExxonMobil per trovare una soluzione in grado di incrementare l'efficienza del lubrificante e migliorare la protezione dei macchinari.

### Raccomandazione

I tecnici della ExxonMobil, dopo avere testato diversi grassi minerali, hanno raccomandato **Mobil SHC™ Polyrex 005**, un grasso specificamente formulato per resistere all'ossidazione e alla perdita di stabilità strutturale, che consente di prolungare gli intervalli di rilubrificazione e, allo stesso tempo, di continuare a proteggere i macchinari. **Mobil SHC Polyrex 005** è un grasso di grado NLGI 00 formulato per l'uso in impianti di lubrificazione centralizzata.

### Raccomandazione

Dopo solamente un anno di servizio, il grasso **Mobil SHC Polyrex 005** ha aiutato la Berry Plastics ad aumentare più del doppio la durata dei tiranti e a quadruplicare gli intervalli di lubrificazione. Dalle rigorose ispezioni è emerso che il grasso ha mantenuto una consistenza solida senza segni di indurimento, ammorbidimento, spurgo eccessivo o formazione di depositi. Sulla base di questi risultati, la Berry Plastics ha deciso di utilizzare **Mobil SHC Polyrex 005** sulle proprie 17 formatrici ad iniezione.

### Risultato

Il grasso **Mobil SHC Polyrex 005** ha aiutato la Berry Plastics a ridurre l'usura dei componenti e a estendere gli intervalli di lubrificazione su queste formatrici ad iniezione, generando un risparmio annuo di 104.932 dollari USA.

La durata dei tiranti è aumentata del

**200%**

Industrial Lubricants



**Advancing Productivity™**

### Sicurezza

La riduzione della manutenzione, come conseguenza della maggiore durata in servizio dell'olio, ha aiutato il cliente a ridurre l'interazione dei lavoratori con i macchinari e i rischi d'infortuni associati.

### Tutela Ambientale\*\*

La riduzione del consumo d'olio e della formazione di depositi ha contribuito a ridurre i rifiuti da smaltire.

### 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. 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.