

Mobil Glygoyle 220: è stato ottenuto un risparmio dichiarato di 77.600 dollari USA grazie alla riduzione della temperatura degli ingranaggi a vite senza fine di 25°C. Anche la produttività è migliorata grazie a minori tempi di fermo macchina\*



Energy lives here™

## Ingranaggi a vite senza fine del riduttore del piano di raffreddamento del treno di laminazione 1 | Acciaieria | Egitto

### Contesto

L'olio minerale convenzionale per ingranaggi per pressioni estreme (EP - Extreme Pressure) ha causato la grave erosione dei denti più morbidi della ruota negli ingranaggi a vite senza fine del riduttore del piano di raffreddamento del treno di laminazione 1. Ciò ha portato al raggiungimento di condizioni operative inaccettabili per gli ingranaggi a vite senza fine dopo appena 1 anno e ¼ di servizio.

### Raccomandazione

È importante poter contare sulla giusta combinazione di protezione contro l'usura e pressioni estreme (EP/AW), in particolare negli ingranaggi a vite senza fine che contengono bronzo e altre leghe gialle. L'olio per ingranaggi flagship **Mobil Glygoyle™ 220** offre un'eccellente protezione da usura, pressioni estreme e dal micropitting.

### Risultato

Con l'utilizzo del **Mobil Glygoyle™ 220** negli ingranaggi a vite senza fine del riduttore del piano di raffreddamento del treno di laminazione 1, la temperatura è stata ridotta di 25°C rispetto all'olio minerale convenzionale per ingranaggi per pressioni estreme ISO VG 320. ExxonMobil ha aiutato la Steel Plant ad ottenere risparmi iniziali di 77.600 dollari USA grazie all'incremento della vita utile in servizio degli ingranaggi a vite senza fine (da 1 anno e ¼ a 10 anni), e a un incremento della produttività di 2.000 tonnellate annue riducendo i tempi di fermo macchina non programmati (24 ore all'anno).

Temperatura operativa  
ridotta di

25°C

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. 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.