

Смазка Mobil Centaur XHP 461 позволяет избежать незапланированных простоев*



Energy lives here™

Концевая барабанная шестерня роликового конвейера | Угольная шахта | Алабама, Соединенные Штаты Америки

Описание

На расположенной в Алабаме угольной шахте эксплуатируются концевые барабанные шестерни роликового конвейера, для смазки которых использовалась соответствующая классу вязкости базового масла ISO VG 220 пластичная смазка на основе литиевого комплекса. Эти концевые барабанные шестерни в течение трех месяцев дважды выходили из строя. Каждая поломка приводила приблизительно к пяти часам потерянного производственного времени. Стремясь снизить количество отказов деталей, компания обратилась к инженерам ExxonMobil в поисках решения по смазке, способного решить проблему с отказами, снизить сопутствующие простои и повысить эксплуатационную эффективность.

Рекомендации

Проведя анализ области применения и условий эксплуатации, инженеры ExxonMobil порекомендовали смазку **Mobil Centaur XHP™ 461** — пластичную смазку для подшипников, соответствующую классу вязкости базового масла ISO VG 460. Смазка **Mobil Centaur XHP 461**, в состав которой входит усовершенствованный загуститель на основе сульфоната кальция, обеспечивает прекрасные эксплуатационные свойства при работе под высоким давлением и защиту от попадания воды в среде повышенной влажности.

Преимущества

При помощи пластичной смазки на основе комплекса кальция **Mobil Centaur XHP 461** эта угольная шахта добилась отсутствия отказов оборудования, снижения незапланированных простоев и повышения производительности. Согласно оценке компании, в результате ежегодная экономия составила 252 000 долларов США.

Влияние

После первых трех месяцев эксплуатации компания сообщила, что пластичная смазка для подшипников **Mobil Centaur XHP 461** помогла устранить постоянные поломки и отказы концевых барабанных шестерен роликового конвейера. Персонал по техобслуживанию доложил, что компания добилась экономии за счет снижения потерь производственного времени, оплаты труда и замены деталей. Кроме того, компания снизила риски для безопасности в процессе эксплуатации благодаря сокращению взаимодействия между персоналом и оборудованием.

Общая годовая экономия на издержках

252 000

долларов США

Industrial
Lubricants



**Advancing
Productivity™**

Улучшенная производительность

Наш главный приоритет — помочь вам в достижении ваших целей в сфере обеспечения безопасности, защиты окружающей среды** и производительности с помощью наших инновационных смазочных материалов и услуг. Это — повышение производительности. Именно так мы помогаем вам расширять горизонты своего представления об успехе.

* Данное доказательство производительности основывается на опыте одного клиента. Фактические результаты могут варьироваться в зависимости от типа используемого оборудования и условий его обслуживания, эксплуатации и окружающей среды, а также типа ранее использовавшегося смазочного материала.

** Дополнительную информацию о том, как смазочные материалы Mobil способствуют уменьшению вредного воздействия на окружающую среду, можно получить, посетив сайт mobil.ru/industrial. Фактические преимущества будут зависеть от выбранного продукта, условий эксплуатации и оборудования.

© 2018 Exxon Mobil Corporation. Все права защищены. ExxonMobil включает в себя корпорацию ExxonMobil Corporation и ее дочерние компании. Все используемые в настоящем документе товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.
POP 2013-017