

Масло Mobil SHC 632 повышает эффективность работы редуктора в компании Smurfit Kappa на 6,5%*



Energy lives here™

Двухступенчатый редуктор Santasalo | Компания Smurfit Kappa Townsend Hook | Бумажная фабрика | Снодленд, графство Кент

Описание

В процессе испытаний, призванных продемонстрировать преимущества новой формулы синтетического редукторного масла, компании Smurfit Kappa Townsend Hook в г. Снодленд, графство Кент, было предложено перейти на новое масло **Mobil SHC 632** на двухступенчатом редукторе Santasalo 2S56 второго привода бумагоделательной машины PM7. Цель состояла в демонстрации преимуществ новой рецептуры синтетического масла по сравнению с существующим минеральным эквивалентом в отношении энергоэффективности и снижения температуры.

Рекомендации

В течение полугода инженеры компании ExxonMobil фиксировали данные по температуре и потребляемой энергии редукторов, в которых использовались соответственно минеральное и синтетическое масла. В течение всего контрольного периода редуктор работал с постоянной нагрузкой.

Преимущества

Новая формула **Mobil SHC 632** способствовала значительному повышению энергоэффективности работы редуктора компании Smurfit Kappa. Пониженный коэффициент трения и усовершенствованные вискозиметрические показатели обеспечили снижение потребления энергии редуктором в среднем на 6,5%. Это существенное сокращение энергопотребления по сравнению с использовавшимся ранее минеральным маслом. Подтверждением такой экономии энергии стало также снижение средней рабочей температуры на 8,4°C, благодаря которому редуктор работает при значительно более низкой температуре. Эффективность производства при этом не снижается, а срок службы оборудования и самого масла увеличивается. Принятые меры позволили компании Smurfit Kappa сэкономить до 4 000 дол. США в год только на одном редукторе, сократив при этом вредные выбросы в атмосферу почти на 20 тонн эквивалента углекислого газа.

до **6,5%**
экономия энергопотребления

Industrial
Lubricants



**Advancing
Productivity™**

Благодаря увеличению срока службы и повышению надежности вашего оборудования, позволяющим снизить расходы на обслуживание и сократить время простоев, наши опытные специалисты помогут вам обеспечить соблюдение требований производственной и экологической безопасности** и повысить эффективность производства.

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

** На сайте mobilindustrial.com можно получить дополнительную информацию о том, как смазочные материалы Mobil способствуют уменьшению вредного воздействия на окружающую среду. Фактические преимущества будут зависеть от выбранного продукта, условий эксплуатации и оборудования.

© 2016 Exxon Mobil Corporation. Все права защищены. Если не указано иное, все используемые в этом документе торговые знаки являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками компании Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний.