

Масло серии Mobil DTE 10 Excel позволяет сэкономить 3,7% энергии в среднем*



Energy lives here™

Volkswagen AG | Вольфсбург | Германия

Описание

При изготовлении пластмассовых изделий методом литья под давлением в автомобильной промышленности помимо прочих применяются литьевые машины Krauss Maffei. В литьевых машинах используются гидравлические системы для создания усилия смыкания пресс-формы, перемещения литьевого агрегата, извлечения отформованного изделия и т. п. Чтобы уменьшить общее энергопотребление системы, снизить объем утечки масла и увеличить срок службы масла, был проведен поиск гидравлического масла, которое наилучшим образом подходило бы для поставленных целей и в результате смогло бы заменить гидравлическое масло на минеральной основе, которое использовалось до того момента.

Рекомендации

Изначально было рекомендовано масло серии **Mobil DTE 10 Excel 46** — гидравлическое масло с высокими эксплуатационными характеристиками согласно ISO VG 46. Структура этого смазочного материала на минеральной основе снижает потери мощности в гидравлической системе, что приводит к заметному снижению энергопотребления. Превосходные вязкостно-температурные характеристики масел серии **Mobil DTE 10 Excel**

позволяют подобрать марку масла с более низкой вязкостью. Это благоприятно сказывается на оборудовании при запуске систем, оснащенных приводами насосов с регулируемой производительностью, в низкотемпературном диапазоне, устраняя необходимость расходовать дополнительную энергию на предварительный подогрев масла. Таким образом, в будущем рекомендуется использовать масла **Mobil DTE 10 Excel 46** для всех систем.

Преимущества

Измерение поглощения энергии до и после перехода на **Mobil DTE 10 Excel 46** показало экономию в среднем 3,7% энергии. Замеры энергопотребления проводились в идентичных условиях эксплуатации. При этом использованные материалы и расход материалов в час были одинаковыми. Помимо увеличения интервалов замены масла и срока службы системы, усиление защиты от износа позволило увеличить экономию энергии, составившую как минимум 330 000 кВт·ч/год (на основе 6 000 часов эксплуатации в год) для 22 систем, эксплуатируемых на производственном участке. Ориентировочно, суммарное снижение выбросов CO₂ составило около 200 000 кг/год.**

3,7%

энергосбережения

Industrial
Lubricants



Advancing
Productivity™

Благодаря увеличению срока службы вашего оборудования и повышению его надежности, что, в свою очередь, ведет к сокращению расходов на обслуживание и сокращению простоев, наши опытные специалисты помогут вам обеспечить соответствие требованиям 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 товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний.