

Конкретный пример



НЕПРЕРЫВНОЕ ЛИТЬЕ

QUINTOLUBRIC® 888-46 ЗАМЕНА КОНКУРЕНТНОГО HFC ПРОДУКТА (ВОДНО-ГЛИКОЛЕВЫЙ)

РЕШЕНИЕ

ПРОБЛЕМЫ

- » У крупного производителя нержавеющей стали были серьезные проблемы с гидравлическим манипулятором слябов на НЛМЗ
- » Гидравлическая система, расположенная сверху слябов, работала на огнестойкой водогликолевой гидравлической жидкости премиум-класса. У производителя нержавеющей стали возникли следующие проблемы:
 - » Сокращение срока службы насоса
 - » Много нарушений функционирования клапанов
 - » Высокие температуры жидкости (>65°C), что приводит к разделению гидравлической жидкости

» Для улучшения работы, продукт QUINTOLUBRIC® 888-46 был представлен как потенциальная замена. Во-первых, Quaker помог клиенту понять преимущества перехода от водно-гликолевых жидкостей (HFC) к QUINTOLUBRIC® 888-46 (полиол эфирный HFD-U). Эти преимущества включают:

- » Превосходные смазочные свойства
- » Уменьшение расхода жидкости
- » Экологическая безопасность
- » Хотя QUINTOLUBRIC® 888-46 может стоить в 2-3 раза больше, чем жидкости HFC, снижение общих затрат (TCO), которые производитель может иметь с QUINTOLUBRIC® 888-46, более чем компенсирует разницу в стоимости

» До окончания испытательного периода в первой системе клиент решил переключить вторую систему с HFC на QUINTOLUBRIC® 888-46. Анализируя эффективность в течение 1 года, производитель нержавеющей стали признал следующие преимущества:

- » Нет незапланированных простоев (от 4 до 0 часов в месяц)
- » Увеличенный срок службы жидкости; нет разделения
- » Расширенный интервал для текущего обслуживания насосов и других компонентов
- » Увеличенный срок службы клапана; без замены рабочей жидкости HFD-U (от 30 до 0 клапанов)

» С переходом с водно- гликолевой жидкости на QUINTOLUBRIC® 888-46 - жидкость типа HFD-U на основе полиольного эфира, общие затраты (TCO) были снижены на 48%

	ВОДНО-ГЛИКОЛЕВАЯ ЖИДКОСТЬ (ТИП HFC)	QUINTOLUBRIC® 888-46 (ТИП HFD-U)	ВЛИЯНИЕ
Насосы	Профилактическое обслуживание 1 раз в год	Нет необходимости	Снижение затрат
Клапаны	Высокий расход клапанов, в среднем 30 клапанов в год	Нет замены клапанов	Снижение затрат
Незапланированные простои	4 часа в месяц	Нет	Увеличение производства
Обновление жидкости	1 раз в год (минимум)	Нет необходимости	Сокращение расхода жидкости
Шум насоса и двигателя	Очень шумно, особенно перед обслуживанием	Гораздо меньше шума, насосы работают плавно	Более длительный срок службы, меньшее напряжение в двигателе и насосе

Конкретный пример

НЕПРЕРЫВНОЕ ЛИТЬЕ

QUINTOLUBRIC® 888-46 ЗАМЕНА КОНКУРЕНТНОГО HFC ПРОДУКТА (ВОДНО_ГЛИКОЛЕВЫЙ)

ПРОДУКТ

QUINTOLUBRIC® 888-46 был разработан для замены противоизносных жидкостей на минеральной основе, используемых в тех случаях, когда существует опасность возникновения пожара. QUINTOLUBRIC® 888-46 также может использоваться в экологически чувствительных гидравлических системах без ущерба для работы всей гидравлической системы. Эта жидкость не содержит воду, минеральное масло или фосфатный эфир и основана на высококачественных синтетических органических эфирах и тщательно подобранных присадках для достижения отличных характеристик гидравлической жидкости. QUINTOLUBRIC® 888-46 предлагает уровень премиум противоизносных гидравлических масел и может использоваться с гидравлическими компонентами всех основных производителей.

и обеспечивают отличные показатели по огнестойкости, смазке и длительной эксплуатации. Это жидкости с наилучшими свойствами без компромиссов. Жидкости, которые повышают вашу конкурентоспособность.

ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА

Quaker была первой компанией, предлагающей жидкости HFD-U, и является лидером на рынке в этом виде технологий. Применяемые HFD-U жидкости Quaker основаны как на синтетических органических соединениях, так и на естественных сложных эфирах. QUINTOLUBRIC® 888 на основе полиольных сложных эфиров и QUINTOLUBRIC® 855 на основе природных эфиров, являются лидерами отрасли с использованием технологии на основе эфиров. Жидкости Quaker HFD-U легко биоразлагаются и имеют низкую токсичность в воде, что делает их идеальными для использования в тех случаях, когда требуется защита окружающей среды. Жидкости Quaker HFD-U доступны по всему миру