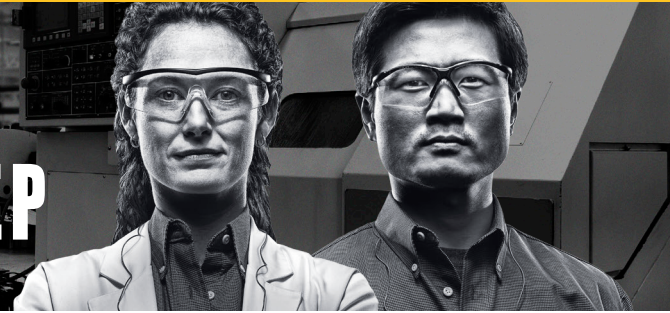


# ПРАКТИЧЕСКИЙ ПРИМЕР



## ЛИТЬЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ QUINTOLUBRIC® 888

### ПРОБЛЕМЫ

Производитель автомобильных комплектующих хотел заменить водо-гликолевые трудновоспламеняемые гидравлические жидкости (HFC), используемые на литейном оборудовании. Применяемый продукт обладал смазочными свойствами типичными для водо-гликолиевых жидкостей. Следующее было неприемлемым для этого производителя

- » Had the typical lubricating properties of water glycol fluids
- » Had unacceptable pump wear and pump lifetime

В качестве потенциальной замены этот производитель протестировал полиолэфирные жидкости серии QUINTOLUBRIC® 888 (HFD-U) для повышения эффективности работы.

### РЕШЕНИЕ

- » QUINTOLUBRIC® 888 - синтетическая жидкость, которая может использоваться в оборудовании, разработанном для применения традиционных жидкостей на основе минерального масла, и обеспечивает лучшую производительность, чем жидкости, содержащие воду
- » Помимо свойств негорючести, QUINTOLUBRIC® 888 обладает отличным биоразложением и низкой токсичностью для водной среды, что делает ее идеальной для использования там, где повышенные экологические требования
- » QUINTOLUBRIC® 888 уникален, поскольку один и тот же продукт доступен во всем мире и превосходит продукцию конкурентов в отношении срока службы и стабильности показателей работы
- » Quaker признан лидером в производстве жидкостей типа HFD-U среди их основных производителей и конечных потребителей по всему миру. Одобрение от FM Global, как гидравлическая жидкость с минимальными рисками

### ПРОДУКТ

Жидкости типа HFD серии QUINTOLUBRIC® производства компании Quaker – это трудновоспламеняемые гидравлические жидкости, не содержащие воду. HFD жидкости, как правило, на основе синтетических базовых масел или эфиров, сочетают свойства негорючести от средних до хороших и отличные смазывающие свойства. HFD жидкости предназначены для работы в масляном гидравлическом оборудовании.

### ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА

Quaker была первой компанией, предлагающей HFD-U жидкости и до сих пор остается лидером рынка в данной технологии. HFD-U жидкости Quaker производятся на основе как синтетических органических соединений, так и на природных сложных эфирах. Серия QUINTOLUBRIC® 888 - на основе синтетических полиолэфиров и QUINTOLUBRIC® 855 – на основе природных эфиров, являются лидерами в технологии с использованием эфиров. HFD-U жидкости компании Quaker биоразлагаемые, с низкой токсичностью для водной среды, что делает их идеальными для использования в экологически чувствительных областях. HFD-U жидкости Quaker поставляются по всему миру, обладают высокой огнестойкостью, отличными смазывающими свойствами и длительным сроком службы.

	РАНЕЕ - ВОДОГЛИКОЛИ	ПОСЛЕ QUINTOLUBRIC® 888	РЕЗУЛЬТАТ
Износ лопастей насоса после 3,000 часов	5724 мг	509 мг	снижение износа на 91%
Срок службы насоса	2 года	10 года	Увеличение срока службы в 5 раз
Срок службы уплотнителей	3-4 года	10 года	Увеличение в 2 ½ или 3 раза
Периодичность корректировки жидкости	4 раза/год	Не требуется	Только при полной замене
Шум насоса	88.0 dB	82.3 dB	Снижение уровня шума
Шум двигателя	90.2 dB	83.4 dB	Снижение уровня шума
Расход энергии	338 вВт на насос в день	319 вВт на насос в день	5% снижение потребляемой мощности