

ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА СРЕД В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВА ПЕРЕРАБОТКА И СБЫТ НЕФТИ И ГАЗА

ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ В ОТСТОЙНИКЕ СЕПАРАТОРА УВЕЛИЧИВАЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ПРЕДОТВРАЩАЕТ ВОЗНИКНОВЕНИЕ ОТКАЗОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

КАЖДЫЙ ОТСТОЙНИК ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ

Неэффективное измерение границы раздела сред в отстойнике на нефтеперерабатывающем предприятии может привести к снижению производительности, неэффективности процесса и катастрофическим отказам оборудования



ПРОБЛЕМЫ

Легкая жидкость

Выход легкой жидкости

Тяжелая жидкость

Без надежного измерения границы раздела сред в технологическую цепь могут попасть нежелательные жидкости

ВЫНОС ВОДЫ

Если вода попадет в ректификационные колонны или другие высокотемпературные установки, она быстро испарится и может повредить тарелки или другие части



ВЫНОС ФТОРИСТО-ВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЫ

Если фтористоводородная кислота попадет вниз по технологической цепи, она может стать причиной коррозии трубопровода из нержавеющей стали, клапанов, фитингов и КИП



ИЗВЛЕЧЕНИЕ УГЛЕВОДОРОДА

Если технологические жидкости, получаемые при извлечении углеводорода, попадут в отстойник, эффективность обработки воды снизится, а экраны или фильтры, расположенные ниже по технологической цепи, могут засориться



550 ТЫС. ЕВРО/ЧАС

ЗАТРАТЫ

Затраты на опускание ректификационной колонны могут достигать 550 тыс. евро в час (в зависимости от размера нефтеперерабатывающего предприятия), а на ее подъем может потребоваться несколько дней

РЕШЕНИЕ

Легкая жидкость

Выход легкой жидкости

Тяжелая жидкость

Надежное измерение границы раздела сред гарантирует, что все жидкости будут поступать в нужное место

БОЛЕЕ ЖЕСТКИЙ КОНТРОЛЬ

Устройства для измерения уровня Magnetrol® имеют диапазон измерения от 0 до 100% и подходят даже для небольших резервуаров (более короткие диапазоны измерения), благодаря чему устраняются мертвые зоны и слепые точки



СНИЖЕНИЕ РАСХОДОВ

Улучшение измерения уровня в отстойниках оберегает от крупных затрат, возникающих по причине отказов оборудования, расположенного ниже по технологической цепи



ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Надежное измерение снижает уровень потенциально катастрофических отказов в ректификационных колоннах или других высокотемпературных установках



МЫ ОБЛАДАЕМ БОЛЬШИМ ОПЫТОМ В ИЗМЕРЕНИИ ГРАНИЦ РАЗДЕЛА СРЕД:
посетите сайт www.magnetrol.com

для прямого обращения в службы поддержки и поиска местных торговых представительств