



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Умные насосы KREBS® Технология SiteConnect™ и мониторинг

Если бы ваша насосная система могла мгновенно оповещать вас и вашу команду о возникновении проблемы посреди ночи, как бы это повлияло на производительность вашего предприятия? А как насчет регулярных отчетов и рекомендаций по оптимизации от экспертов FLSmidth, специализирующихся на насосах? С помощью технологии SiteConnect™ датчики, уже установленные в ваших насосных системах, могут помочь вам повысить надежность, снизить себестоимость тонны продукции и значительно сократить выбросы углекислого газа на вашем предприятии по переработке полезных ископаемых.

Особенности

- Приложение может быть загружено на любое цифровое устройство
- Мониторинг данных в реальном времени
- Автоматические расширенные расчеты для простой интерпретации данных
- Дополнительные отчеты и экспертный анализ

Преимущества

- Оптимизация всех насосных систем для снижения энергопотребления и сокращения времени простоя
- Улучшенная видимость работы оборудования
- Автоматические предупреждения и уведомления
- Расширенная экспертная поддержка
- Быстрое реагирование на незапланированные события
- Простота использования

Мониторинг SiteConnect™ - первый шаг к выявлению и решению проблем

Мобильное приложение SiteConnect™ обеспечивает удаленное наблюдение за работой клиента с любого мобильного устройства.

Начало работы

Регистрация в SiteConnect™ занимает всего несколько минут. Подключите блок Выездного агента FLSmidth к существующей инфраструктуре, и сигналы с имеющихся датчиков будут сразу же доступны для вас в облаке.

Вы можете зарегистрировать любой телефон, компьютер или другое цифровое устройство для доступа к вашим данным. Таким образом, Вы можете получать необходимую информацию через наше приложение и эта информация будет в безопасности от несанкционированных пользователей.

Данные о сигналах в дальнейшем используются для расчета производительности насоса в реальном времени.

Мониторинг производительности

Просмотр эксплуатационной информации по насосу осуществляется просто: достаточно открыть приложение и выбрать нужный насос. Можно просмотреть пользовательский обзор точек данных и расчетов, выбрать любое значение для просмотра истории, тенденций и более подробной информации. Можно даже настроить пользовательские графики для сравнения нескольких точек данных.

Расширенные расчеты

Отслеживайте расчеты во времени, чтобы проанализировать прошлую и текущую производительность насоса. Сразу видно, как изменения на объекте влияют на работу насоса.

Расчеты включают в себя

- Скорость всасывания
- Скорость вращения рабочего колеса
- Коэффициент полезного действия
- % расхода BEP
- Потребляемая мощность (кВт-ч)
- Углеродный след

Настройка оповещений в приложении для уведомления об отклонении от заданных диапазонов SiteConnect™.

Оповещения в реальном времени

Хотите ли вы получать уведомление каждый раз, когда ключевые эксплуатационные факторы выходят за пределы нормального диапазона? А может быть, предупреждение о том, что насос используется не по назначению и это приведёт к его повреждению? Вы можете сами определять, какие оповещения вы будете получать, чтобы никогда не задаваться вопросом, что происходит на вашем предприятии.

Воспользуйтесь преимуществами экспертной генерации отчетов о производительности SiteConnect™.

Дополнительная отчетность

Получайте отчеты в удобное для Вас время и степенью детализации. Наши специалисты, предоставят вам индивидуальные рекомендации по графику технического обслуживания и помогут оптимизировать работу. Правильно составленный план позволит повысить производительность и сэкономить деньги.

Формирование экспертных отчетов

- Специально обученная команда Службы надежности FLSmidth будет контролировать работу насоса на объекте и составлять отчеты по запросу
- Отчеты включают в себя экспертный анализ исторических и текущих эксплуатационных данных, а также сроков износа основных компонентов мокрой части насоса
- По результатам анализа мы предоставим рекомендации по улучшению работы насоса и технологического процесса