

Повышение производительности с применением технологии

Digital Services

Платформа Flowrox Malibu™ - представляет собой новый способ объединения оборудования, и промышленного Интернета (IIoT). Функция удаленного доступа позволяет управлять, измерять и анализировать процессы из любого места с помощью компьютера или смартфона. Платформа Malibu способна прогнозировать сбои еще до момента их возникновения, позволяя управлять незапланированными простоями. Аналитические инструменты Flowrox Digital Services помогают оптимизировать ваши процессы и повысить производительность. Система может быть интегрирована в любое существующее оборудование и в любую систему управления технологическим процессом.

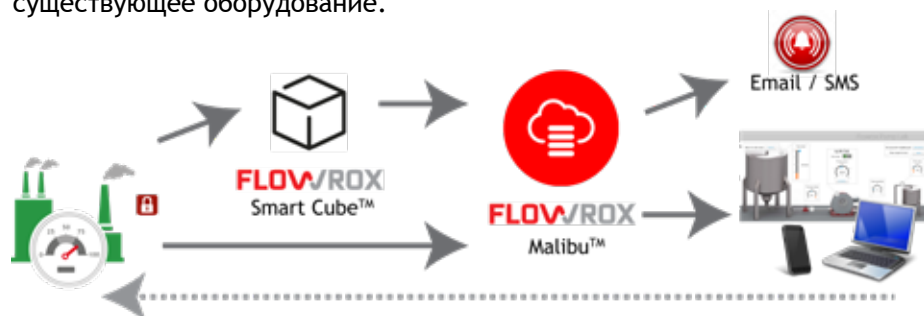
С помощью системы Digital Services вы можете выполнять следующие операции:

- Дистанционное управление производственным оборудованием 24/7
- Выявление неисправностей, ведущих к простоям
- Отчетность в режиме реального времени
- Получение уведомлений о состоянии оборудования и о характере неисправностей
- Использование аналитических инструментов для предварительного обнаружения неисправностей

Платформа Flowrox Malibu™ и Smart Cube™

Платформа Flowrox Malibu™ - пользовательский интерфейс, который специально разработан для производственных процессов. Это комбинированный инструмент для анализа и отображения работы оборудования в режиме реального времени.

Связь с облаком платформы Malibu™ устанавливается через Smart Cube или через существующую систему управления процессом. Smart Cube - это устройство для обработки данных, интегрируемое в любое существующее оборудование.



Система Flowrox Digital Services предоставляет подробную информацию с объекта в режиме реального времени и обеспечивает эффективную оптимизацию процесса.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Низкая совокупная стоимость владения



Оптимизация производства



Сокращение незапланированных простоев



Быстрое обнаружение неисправностей, Планирование технического обслуживания



Ускоренный доступ к производственной документации



Сокращение простоев и оптимизация производства

DIGITAL SERVICES



Продукция Flowrox с технологией Smart

- Клапаны Smart
- Насосы Smart
- Демпферы пульсации Smart
- Системы Smart



Сетевое соединение защищено шифрованием TSL.

Для дистанционного управления применяются дополнительные средства сетевой защиты VPN.



Платформа Flowrox Malibu™ выполняет следующие функции:

- Текущий контроль за производственным процессом
- Контроль за техническим обслуживанием
- Анализ и составление отчетов

ва с помощь системы



Flowrox
Smart Cube™

Устройство для сбора данных, которое соединяется с платформой Flowrox Malibu™



Соединение оборудования через интерфейс IIoT

Платформа Flowrox Malibu™ предоставляет информацию в режиме реального времени о рабочих процессах предприятия и состоянии оборудования.



Основные свойства платформы Flowrox Malibu™:

- Реалистичное трехмерное моделирование среды вашего производственного оборудования
- Текущий контроль процесса в режиме реального времени
- Планирование технического обслуживания
- Просмотр необходимой технической документации
- Дистанционное управление (опционально)





Использование существующих систем для контроля процесса, анализа и составления отчетности

Платформа Malibu™ полностью совместима с действующими системами (например, DCS, SCADA) и не предназначена для их замены. Она обеспечивает текущий контроль над рабочими операциями и производит анализ в соответствии с заданными параметрами.

Платформа Malibu создает отчеты и представляет визуально отображаемые данные. Отчеты настраиваются в зависимости от специальных требований операторов, технических экспертов и других специалистов.

Услуги экспертов

Специалисты Flowrox помогут вам определить проблемные участки, которые являются причиной внеплановых остановок. Пользуясь выбранными показателями, мы внимательно анализируем производственный процесс и программируем систему для отправки уведомлений еще до момента возникновения неисправности. Таким образом, мы можем предварительно запланировать очередное техническое обслуживание и оптимизировать ваше производство.

Наша компания имеет большой опыт работы в сфере управления технологическими потоками с применением клапанов и насосов. С помощью платформы Malibu наши профессионалы смогут решить технические вопросы и увеличить эффективность производственных процессов. Платформа Malibu является не только частью промышленного интернета (IIoT), но и искусственным интеллектом.



Наш заказчик: компания ЕКЖ (Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy)

Компания ЕКЖ, занимающаяся водоочисткой и водоподготовкой в городе Лаппеэнранта, Финляндия, выбрала продукцию Flowrox для управления автоматизированной системой откачки сточных вод. Flowrox Malibu обеспечивает сбор различных данных, получаемых от насосной станции. Информация предоставляется как анимационное изображение насосной станции, работающей в режиме реального времени. В настоящее время компания ЕКЖ может удалённо управлять насосами и автоматически получать оповещения о любых отклонениях от заданных параметров.

“Мы выбрали компанию Flowrox, потому что она предложила нам наилучшее решение поставленной задачи” - говорит Сами Хуотари, руководитель подразделения компании ЕКЖ. После установки системы специалисты компании Flowrox постоянно осуществляют техническую поддержку. Предоставленное решение позволило компании ЕКЖ оптимизировать работу насосной станции, снизить незапланированные простои и существенно повысить безопасность труда.



Анимационное изображение насосной станции компании ЕКЖ во Flowrox Malibu™.

