

Повышение производительности с применением технологии

Digital Solutions

Платформа Roxia 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 свои еще до момента их возникновения, позволяя управлять незапланированными простоями. Аналитические инструменты Roxia Digital Solutions помогают оптимизировать ваши процессы и повысить производительность. Система может быть интегрирована в любое существующее оборудование и в любую систему управления технологическим процессом.

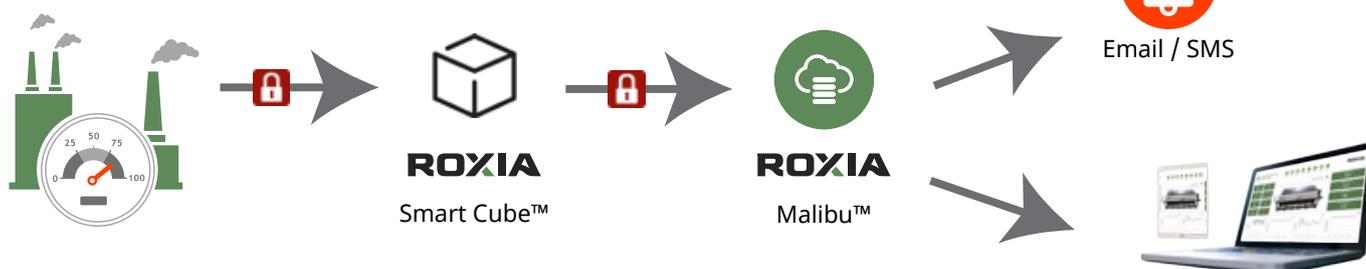
С помощью системы Digital Solutions вы можете выполнять следующие операции:

- ✗ 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 Roxia Malibu и Smart Cube

Платформа Roxia 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.



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



Продукция Roxia с технологией Smart

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

Roxia Smart Cube™

Устройство для сбора данных, которое соединяется с платформой Roxia Malibu

Соединение оборудования через интерфейс IIoT

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



Платформа Roxia Malibu выполняет следующие функции:

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

Основные свойства платформы Roxia 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)

Сетевое соединение защищено шифрованием TSL.

Для дистанционного управления применяются дополнительные средства сетевой защиты VPN.

Превентивное обслуживание и услуги экспертов

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 Roxia 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.

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 ЕКJН (Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy)

Компания ЕКJН, занимающаяся водоочисткой и водоподготовкой в городе Лаппеэнранта, Финляндия, выбрала продукцию Roxia для управления автоматизированной системой откачки сточных вод. Roxia 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 ЕКJН может удалённо управлять насосами и автоматически получать оповещения о любых отклонениях от заданных параметров.

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



Анимационное изображение насосной станции компании ЕКJН во Roxia Malibu.

