

MES IT

Модуль MES Interface IT

Усовершенствуйте свое предприятие
для повышения рентабельности



e-Factory
Partner Product



Сбор производственных данных и данных систем управления на любой стадии производства для лучшего контроля качества



Простое подключение к базе данных и системам уровня предприятия менее чем за 10 минут



Информация в реальном масштабе времени – это оперативные решения, повышающие рентабельность

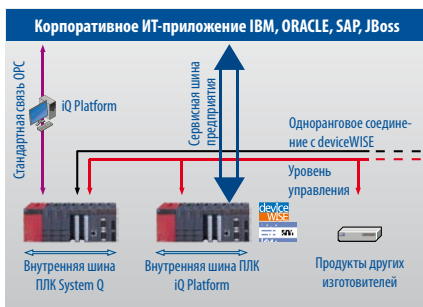


Встроенное безопасное управление пользователями защищает систему и данные

Решения, принимаемые в реальном времени на основе данных реального времени



Прямое подключение к информационным системам



Связь с различным ПО для коммерческих приложений и базами данных

Улучшенные коммуникации

На многих производственных предприятиях рентабельность остается невысокой вследствие потерь производства и его неполной загрузки. Зачастую нелегко обнаружить эти незначительные отклонения от оптимального технологического процесса. Проблема заключается в неэффективной связи между производственной средой и уровнем предприятия.

В таких случаях аппаратные средства Mitsubishi Electric MES Interface IT со встроенным ядром deviceWISE и коммуникационными возможностями EZSocket помогают предприятиям быстро, эффективно и безопасно получать и использовать необходимые данные. Это позволяет принимать более интеллектуальные решения и разрабатывать четкий путь к эффективности, максимальной производительности и эффективному управлению поставками.

Лучшее отслеживание

MES Interface IT компании Mitsubishi Electric является частью платформы автоматизации iQ Platform от Mitsubishi Electric. Его можно использовать для сбора информации со всех видов устройств, включая программируемые логические контроллеры сторонних производителей, и ее прямой передачи в приложения MES и управления материальнотехническим снабжением.

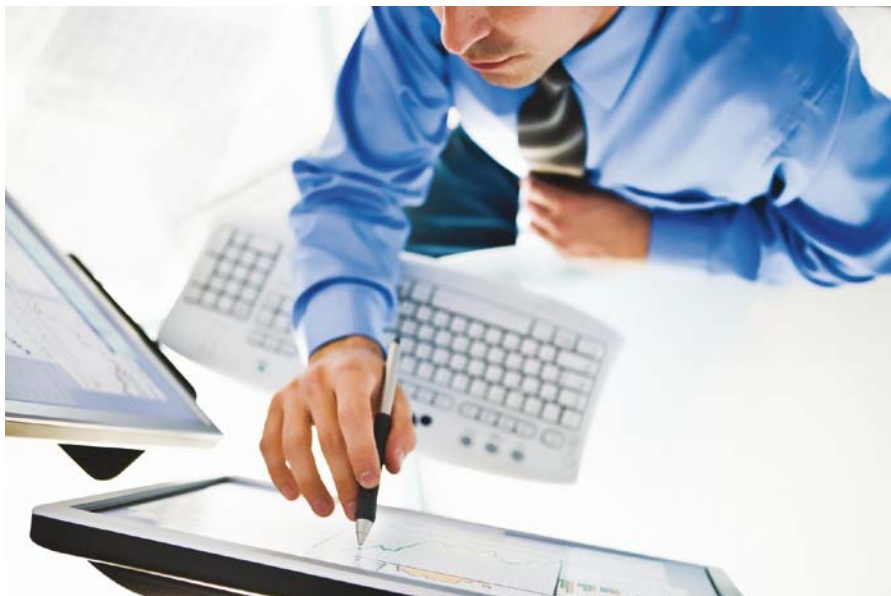
Данное решение позволяет компаниям отслеживать каждый изготовленный продукт, вне зависимости от того, находится он в стадии незавершенного производства или уже хранится на складе, обеспечивая более точное управление поставками.

Лучшее управление складом

Программные инструменты и штриховые коды предоставляют информацию о содержании и месте хранения каждой производственной единицы. При работе с MES Interface IT эти инструменты упрощают непрерывную инвентаризацию и позволяют быстро найти продукцию для эффективного выполнения заказов.

Устранение возвратов продукции

Прибыли компаний могут существенно снизиться, если в ходе серийного производства будет пропущена некачественная продукция. После установки MES Interface IT на производственной линии он может отсылать данные непосредственно в вашу СУБД (например: базу данных Oracle, SQL, IBM DB2, Raima DB, MySQL или Postgres) для использования этой информации в аналитических инструментах ERP и MES. Вы сможете очень быстро получить прибыль на инвестированный капитал благодаря оперативному обнаружению некачественной продукции и момента, когда было замечено отклонение от нормы.



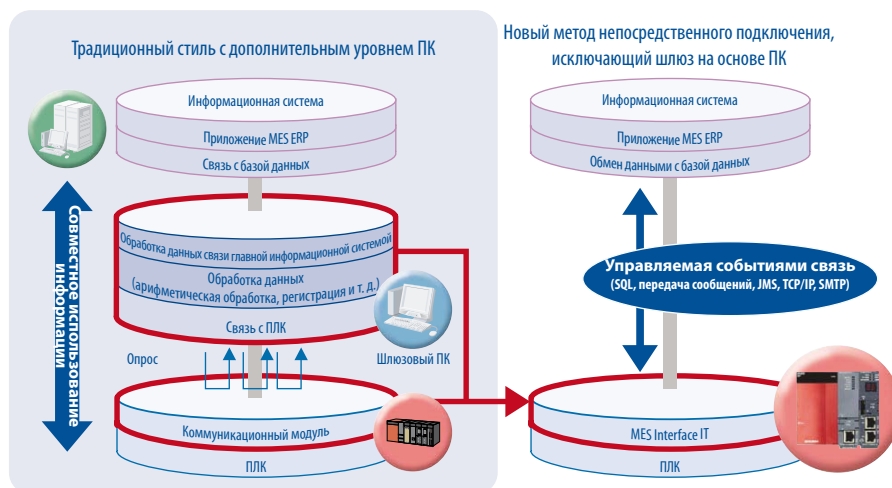
Улучшенный поток информации

Сокращение программирования

Обмен сообщениями между производственными участками предприятия и приложениями уровня предприятия упрощается, когда программисты используют простые меню для конфигурирования решения Mitsubishi Electric MES IT, работающего с инструментами баз данных, например, приложениями серии IBM MQ. Данные могут быть извлечены в любое время и без длительного программирования – просто выберите и щелкните мышкой.

Защита систем от отказов

Технология ПЛК давно известна своей высокой надежностью – это особенно верно для продукции Mitsubishi Electric, в частности, для отказоустойчивых серверов, используемых для размещения решений ERP и баз данных MES вашей компании. Связав эти две отказоустойчивые системы с помощью MES Interface IT, пользователи могут быть уверены: их системы имеют высокую устойчивость к сбоям.



Интеграция между производственными системами и системами управления может повысить эффективность предприятия

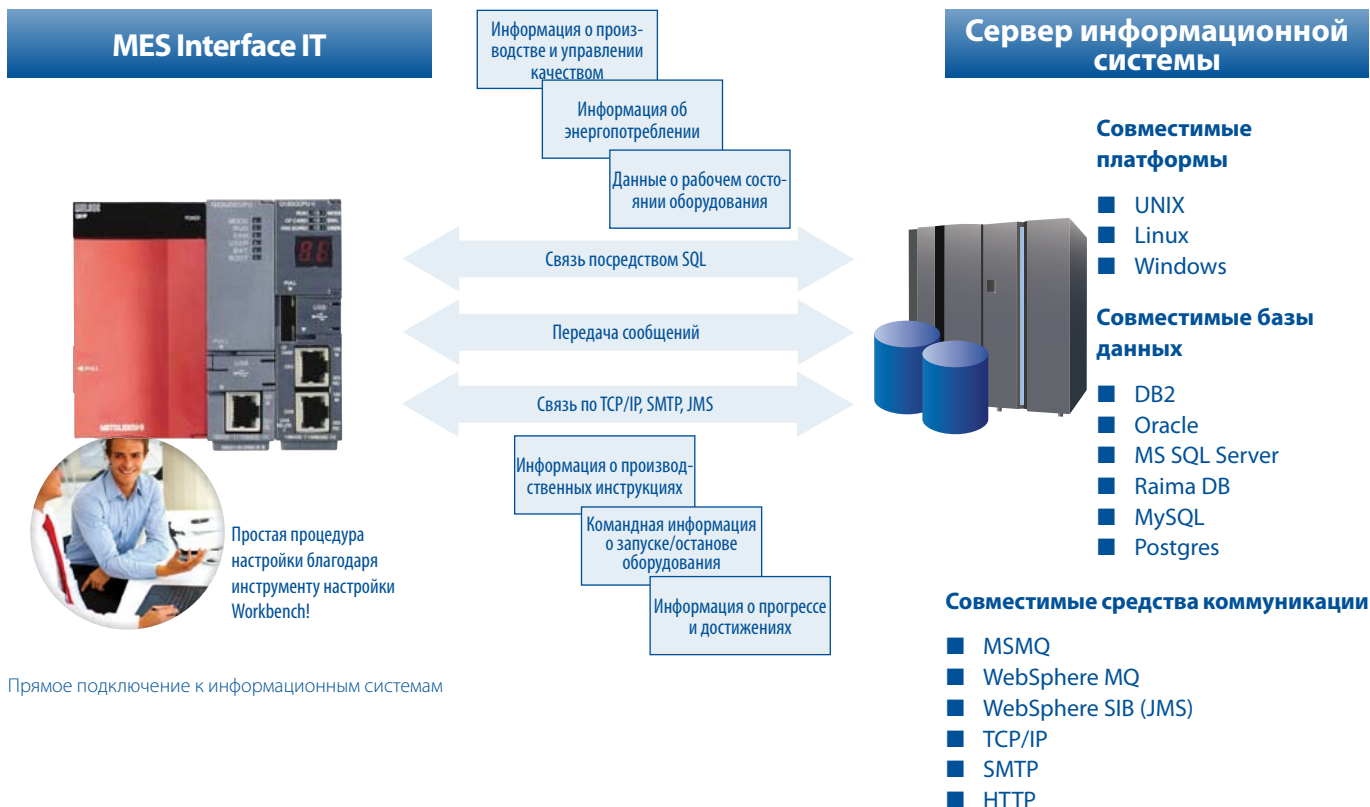
Интегрированная безопасность

В мире, где безопасность информации и данных важны как никогда, модуль MES IT позволяет настроить доступ пользователей в соответствии с их информационными потребностями. ИТ-группы смогут получить доступ к данным процесса автоматизации, не опасаясь случайно нарушить рабочие процессы, а разработчики – выполнять свои стандартные операции без риска затронуть ИТ-инфраструктуру.

Совершенствование предприятия

Результат такой глубокой интеграции – упрощение структуры предприятия. Снижение числа промышленных ПК с характерными для них непроизводительными затратами на обеспечение работы, технического обслуживания и надежности приведет к значительному снижению сложности и стоимости инфраструктуры. Кроме того, это означает более быструю реализацию и высокую надежность данных из-за меньшего числа точек вероятных отказов.

Коммуникационные возможности



Используемые термины:

CRM	Управление взаимодействием с клиентами
ERP	Планирование ресурсов предприятия
ESB	Сервисная шина предприятия
IBM MQ	Очередь сообщений IBM
JMS	Служба передачи сообщений Java
MES	Система управления производством
ПКА	Программируемый контроллер автоматизации
ПЛК	Программируемый логический контроллер
ROI	Прибыль на инвестированный капитал
SIB	Шина интеграции сервисов
SOA	Сервис-ориентированная архитектура

MITSUBISHI ELECTRIC (RUSSIA) LLC / РОССИЯ / Москва / Космодамианская наб., 52, стр. 1
Тел.: +7 495 721 20 70 / Факс: +7 495 721 20 71 / automation@mer.mee.com / https://ru3a.mitsubishielectric.com