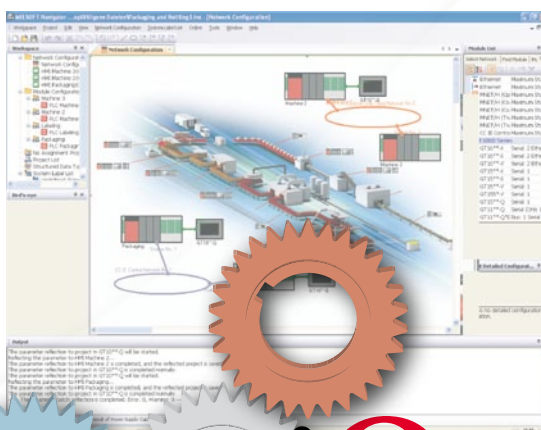


iQ Works

Комплексная среда разработки

Универсальный инструмент

Единая среда для разработки и технического обслуживания



Сделайте запрос на специальное предложение демо-версии iQ Works и закажите ее сейчас!

MELSOFT **iQ Works**



INTEGRATED

Программирование ПЛК, контроллеров управления движением и панелей оператора в единой среде



EFFICIENT

Данные устройства определяются один раз и совместно используются всеми компонентами системы



CONNECTED

Разработка и поддержка всех средств автоматизации из одной среды



SIMPLE

Акцент на приложениях, а не на программе

Простой путь к производительности



Доступ, разработка и поддержка всех производственных систем из одной среды.

Разработка с акцентом на приложении

Контроллеры iQ Platform – ведущее в отрасли решение, позволяющее справиться с проблемами сложных, многофункциональных производственных систем. Оно дает возможность объединять ПЛК, системы управления движением, роботами и ЧПУ на единой компактной аппаратной платформе, с органичным взаимодействием между различными видами управления. В результате упрощается разработка систем, снижаются расходы на инженерно-техническое обеспечение, устраняются проблемы с совместимостью и повышается производительность. Основное преимущество этого решения – возможность выполнять разработку и техническое обслуживание подобных систем, используя один инструмент. Этот инструмент – iQ Works, комплексная среда разработки, охватывающая все аспекты разработки и технического обслуживания систем и позволяющая выполнять их из единой среды.

От требований к решениям

Проблема инженеров по автоматизации заключается в разработке и эффективной поддержке сложных производственных линий на протяжении всего жизненного цикла. Вот почему компания Mitsubishi Electric разработала пакет программного обеспечения iQ Works. Используя встроенные инструменты моделирования, помогающие интегрировать операторский интерфейс и системы управления движением в системы управления, основанные на ПЛК, iQ Works структурирует и улучшает производительность любого инженерного проекта.

Навигация в вашем производстве

Инструмент Melsoft Navigator рассматривает многочисленные программы, устройства, сети и настройки приложения не как индивидуальные изолированные элементы; вместо этого он объединяет их в том же порядке и с теми же взаимосвязями, какими они обладают в действительности.

iQ Works позволяет создать простой интерфейс пользователя на базе блок-схемы системы. Обеспечивается простой доступ



Одна система, один инструмент.

к каждой части – просто щелкните на ней, и автоматически откроется необходимая вам программа в соответствующем средстве разработки. Это создает интуитивно понятную и удобную в работе среду для навигации и освоения приложения.

Сохраняя существующие знания

Самая сильная сторона организации – это знания ее сотрудников. Для инженеров и техников, знакомых с системами автоматизации, iQ Works сохраняет инвестиции в их опыт и знания. Melsoft Navigator упрощает задачу организации систем, однако для фактической разработки и технического обслуживания используются давно знакомые программы, но в среде iQ Works. Следовательно, сохраняется опыт работы с программами GX Works, GT Works и MT Developer, поэтому пользователи очень быстро обучаются работе с iQ Works.

Эффективная разработка и техническое обслуживание

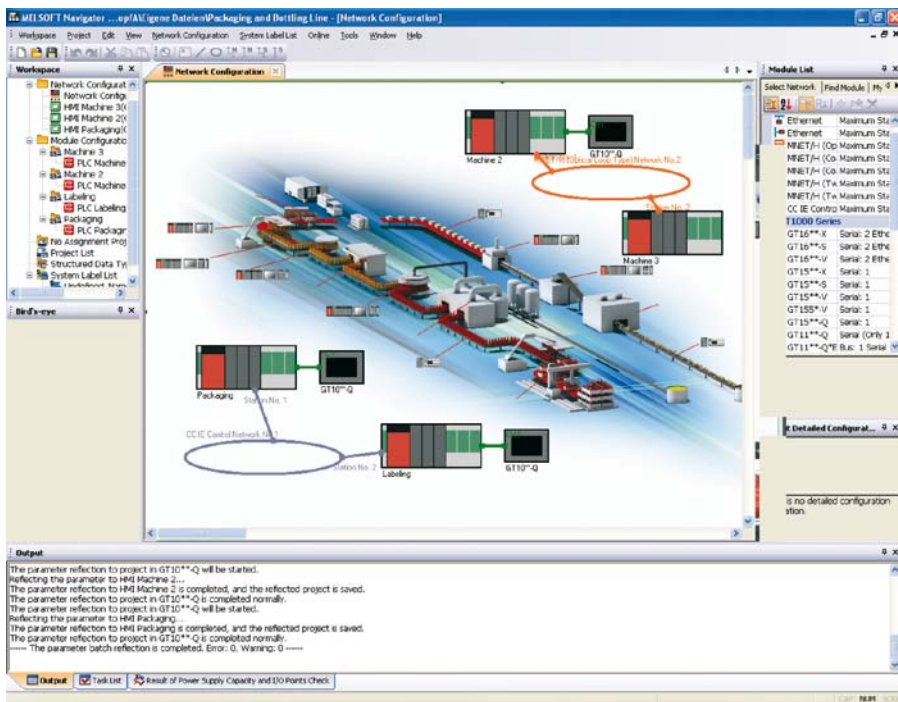
Использование единого инструмента, охватывающего все области системы, связано со многими преимуществами. В целом снижается совокупная стоимость владения (ССВ) благодаря уменьшению времени разработки и соответствующих затрат. Инженеры и техники получают доступ ко всем аспектам системы из одного интерфейса, а для крупномасштабных систем эффективность еще больше увеличивается благодаря возможности работать со всей системой из одной среды.

Простой обмен переменными

iQ Works использует единую центральную базу данных для обмена переменными, что устраняет дублирование данных и возможные при этом ошибки. Операнд, определенный для данного контроллера, может использоваться всеми другими частями системы.

Моделирование

В современной промышленности разработка часто продолжается круглые сутки, в нескольких местах, часто в различных странах. iQ Works удовлетворяет этим требованиям благодаря широкому возможностям моделирования. Следовательно, разработчикам больше не требуется прямой доступ к фактическим аппаратным



iQ Works обеспечивает доступ ко всем уровням сетевой иерархии.

средствам для обеспечения правильной работы систем. Разработка может продолжаться в автономном режиме; вам не придется тратить время, ожидая доступа к производственным системам. К тому же устраняется риск повреждения в результате неожиданного поведения.

Проверка конфигурации

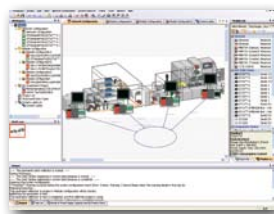
Скомпоновав свою систему в iQ Works, вы можете использовать программу для проверки и устранения ошибок конфигурации.

Встроенная диагностика

Отладка системы после разработки выполняется быстро и удобно с использованием встроенных инструментов, входящих в состав iQ Works, например, системного монитора, который диагностирует доступ в сеть и аппаратные средства.

Вы можете получить демонстрационную версию iQ Works непосредственно в представительстве Mitsubishi Electric или заказать ее на сайте www.mitsubishi-automation.ru

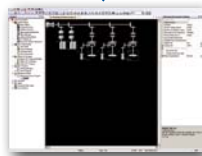
Архитектура iQ Works ///



MELSOFT Navigator:
Организация системы с акцентом на приложения



MELSOFT GX Works2:
Разработка программ для ПЛК



MELSOFT MT Works2:
Комплексная разработка и диагностика управления движением



MELSOFT GT Works3:
Комплексная разработка экранов панелей оператора



Системные требования:

Параметр		Содержание
Периферийное оборудование	Персональный компьютер	Персональный компьютер, поддерживающий Windows®
Системный блок персонального компьютера	ОС	Microsoft® Windows Vista® Home Basic/Home Premium/Business/Ultimate/Enterprise Operating System Service Pack 1, 2 Microsoft® Windows® XP Professional/Home Edition, Service Pack 2 и 3 Microsoft® Windows® 2000 Professional, Service Pack 4
	Процессор	Для настольного ПК: Процессор Intel® Celeron®, рекомендуется 2.8 ГГц или выше Для ноутбука: Процессор Intel® Pentium® M, рекомендуется 1.7 ГГц или выше
	Оперативная память	Рекомендуется 1 Гбайт или выше
Свободное пространство на жестком диске		При установке MELSOFT iQ Works: Свободное пространство на жестком диске – 3 Гбайт или выше. При работе MELSOFT iQ Works: Свободная виртуальная память – 512 Мбайт или выше
Дискковод		Дискковод CD-ROM
Монитор		Разрешение 1024 x 768 пикселей или выше
Коммуникационный интерфейс (непосредственно подключенный к ЦП)		порт RS-232, USB-порт, порт Ethernet

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. /// РОССИЯ /// Москва /// Космодамианская наб., 52, стр. 3
Тел.: +7 495 721 20 70 /// Факс: +7 495 721 20 71 /// automation@mer.mee.com /// www.mitsubishi-automation.ru