

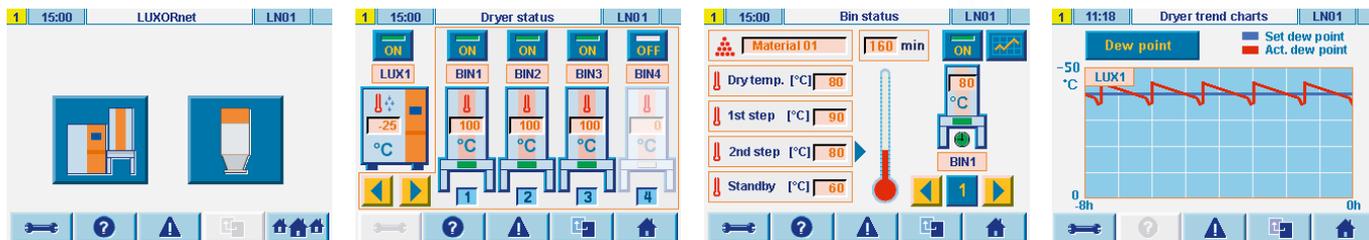
УПРАВЛЕНИЕ

CONTROLnet

Встроенные системы управления на базе Ethernet



LUXORnet

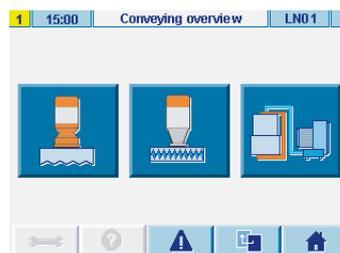


Высокоразвитая технология управления для сушилок серии LUXOR A

LUXORnet предоставляет существенно расширенные функциональные возможности:

- Поддерживает сушильные установки максимально с 16 сушильными бункерами и максимально с 40 загрузчиками
- Система управления SPS с технологией Siemens S7 или микроконтроллер с технологией CoDeSys и технология CAN-Bus
- Обслуживание с помощью WEB-панели на самом устройстве или в виде дистанционного управления
- DryingOrganizer для контроля сушки материала обеспечивает дополнительную надежность
- Система регулирования количества воздуха ETA plus® - для поддержания требуемого количества сухого воздуха
- Управление рецептурами
- Свободно программируемый недельный таймер
- Графики трендов и отчеты для документирования процесса
- Средства для техобслуживания и диагностики, как, например, счетчик рабочих часов и счетчик интервалов обслуживания, а также сообщения о статусе
- Опции: Регенерация, управляемая в зависимости от точки росы; регулируемый охладитель воздуха процесса

LUXORnet управляет сушильными бункерами, с возможностью расширения до 16 бункеров, и предоставляет ряд модульных пакетов управления подачей материала.



Встроенное управление подачей охватывает все загрузчики на бункерах, а также до 24 машинных загрузчиков, две вакуумные станции, а также резервный вакуумный насос. Дополнительными стандартными функциями являются продувка с предварительным выбором материала, подача сухим воздухом и аварийное соединение между двумя линиями подачи материала.

Простота обслуживания и рентабельность производства сочетаются в данном случае с оптимальным использованием производственной мощности установок.

METROnet



Новейший системный модуль для комплексных систем подачи Отличительные черты METROnet:

METROnet A:

- Управление подачей для поддержания всех аспектов логистики материалов:
 - до 99 однокомпонентных или двухкомпонентных загрузчиков
 - интеграция в систему управления пропорциональных клапанов и приемных коробок с продувкой и подачей сухим воздухом
 - Выбор материала с помощью простых распределительных столов с ручным переключением до полностью автоматических систем распределения материала METROLINK
 - Общее использование распределительных станций несколькими линиями подачи
 - до 8 линий подачи (вакуумные станции)
 - резервные вакуумные насосы с автоматически переключающимися вентилями
 - Контроль и управление силосами и контейнерами для хранения запасов материала
- Технология Siemens S7 или микроконтроллер с технологией CoDeSys и CAN-Bus
- Обслуживание через WEB-панель
- Полностью адаптируется под потребности клиента

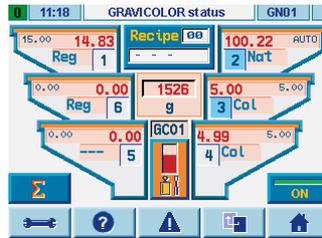
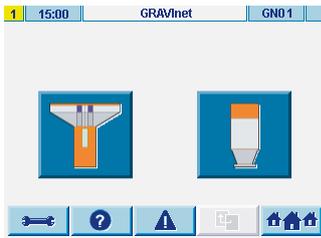
METROnet S:

- осуществляет управление как однокомпонентными, так и двухкомпонентными загрузчиками (макс. 24 однокомпонентных загрузчика)
- до четырех приемных коробок с продувкой
- две вакуумные станции
- встроенный микроконтроллер для управления и обслуживания с встроенным портом для подключения сети

METROnet A и METROnet S полностью интегрированы в платформу CONTROLnet и могут объединяться в сеть с другими системами управления посредством подключения к Ethernet



GRAVInet



Новое поколение систем управления для устройств дозирования и смешивания GRAVICOLOR

Отличительные признаки системы GRAVInet:

- Интуитивное обслуживание через локальный цветной графический дисплей с сенсорным экраном или WEB-панелью
- Архитектура "Embedded-Micro-Controller" для обслуживания и управления с встроенным подключением к сети
- Полный контроль процесса с помощью ПО IntelliBlend – самая высокая точность соблюдения рецептур за счет самооптимизации и автоматической калибровки материала
- Менеджмент вибраций для использования, например, на работающих с большими скоростями термопластавтоматов
- Управление рецептурами
- Расширенные функции протокола сообщений на локальном уровне и на системах управления верхнего уровня

GRAVInet управляет и контролирует устройство GRAVICOLOR, работающее максимально с шестью компонентами материала.

Опционно интегрируемое управление подачей системы GRAVInet управляет максимум семью загрузчиками плюс вакуумным насосом с фильтром для системы подачи. Загрузчики могут подавать материал как на другие устройства, так и на сам GRAVICOLOR.

Благодаря GRAVInet при несложных случаях применения отдельное управление подачей не требуется. Более сложными системами можно управлять путем объединения в сеть нескольких систем управления GRAVInet посредством подключения к Ethernet. Это означает межпроцессную коммуникацию, оптимизацию производительности и снижение расходов.



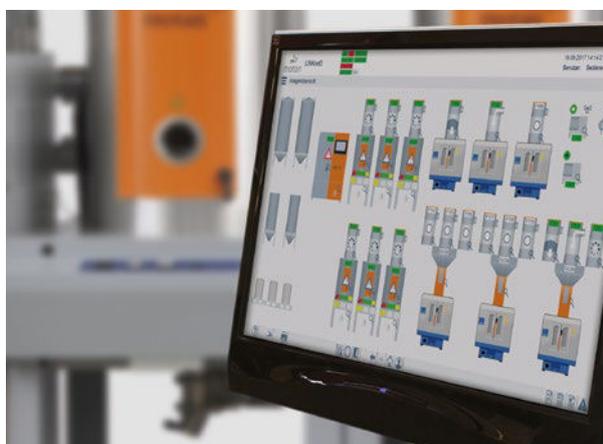
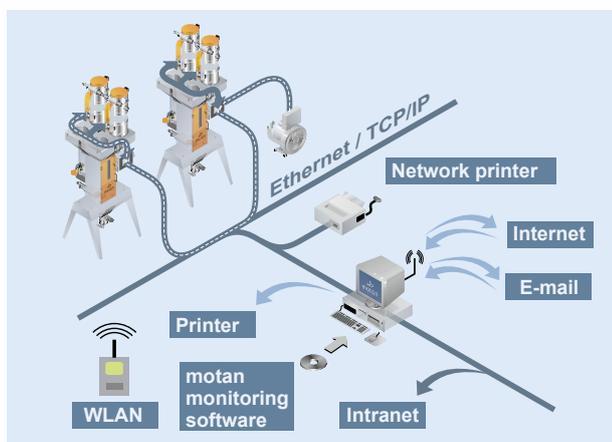
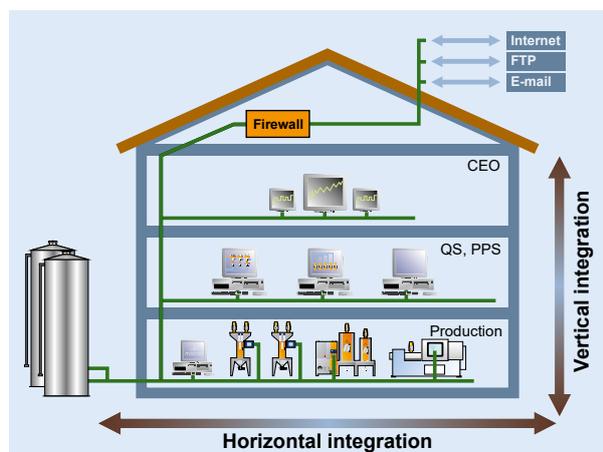
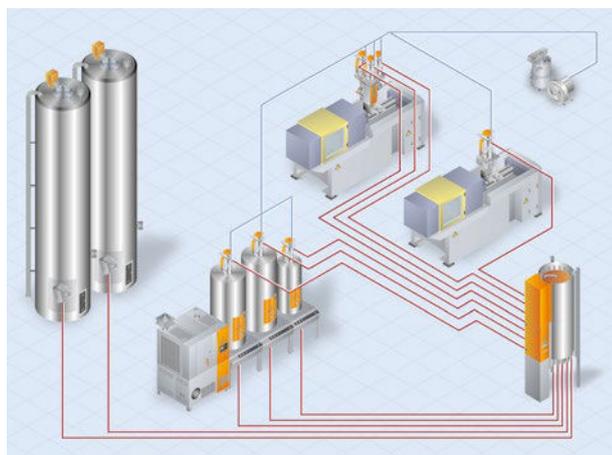
WEB-панель

С помощью WEB-панели можно обслуживать все установленные системы управления CONTROLnet. Панели управления могут быть интегрированы в устройство фирмы Мотан или установлены в любом другом месте производственного помещения.

Характеристики WEB-панели:

- Независимая панель управления на базе компьютерной сети
- Интуитивное обслуживание с помощью графического дисплея с сенсорным экраном
- Online-помощь
- Стандартизованная структура навигации

CONTROLnet



CONTROLnet является интегрированной концепцией управления для обслуживания, контроля и управления всеми этапами подготовки сырья к переработке. Эта система предоставляет переработчику пластмасс совершенно новые возможности в управлении установками и помогает ему выполнять постоянно растущие требования к качеству изделий и эффективности расходов.

Переработчикам пластмассы нужны системы управления, которые могут быть адаптированы к индивидуальным требованиям. Это становится возможным как благодаря современной межпроцессной коммуникации и менеджменту данных на самом высоком уровне, так и благодаря понятному, простому обслуживанию и контролю.

Системы управления LUXORnet, GRAVINet, METRONet и VOLUNet для сушки, смешивания, подачи и хранения могут эксплуатироваться как индивидуальные системы управления или в комплексе как интегрированные сетевые решения. Все системы управления можно простым способом обслуживать при помощи WEB-панели фирмы Мотан с цветным графическим дисплеем с сенсорным экраном.

Основные отличительные черты

- Сетевая технология на базе стандартных платформ ПО обеспечивает коммуникацию между всеми системами управления поколения CONTROLnet
- Децентрализованная концепция CONTROLnet использует принятые во всем мире стандарты, такие как Ethernet, TCP/IP, HTTP и e-mail
- Горизонтальная интеграция - способность осуществлять коммуникацию с другими устройствами. Так, например, одна вакуумная станция может использоваться несколькими устройствами GRAVI-COLOR
- Вертикальная интеграция - способность осуществлять коммуникацию с другими системами сбора данных и системами контроля на базе Windows. Так, все выводимые данные могут обрабатываться в офисном ПО, например, Microsoft® Excel
- Обслуживание и визуализация с помощью не зависящих от системы WEB-панелей фирмы Мотан
- Опциональное подключение к системе центрального компьютера LINKnet фирмы Мотан
- Открытая архитектура для приложений, базирующихся на технологии Internet - готовая для включения будущих разработок.

CONTROLnet

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические данные LUXORnet и METROnet

- CPU: система "Embedded-Micro-Controller", с защитой от пропадания сетевого питания, с встроенным подключением к компьютерной сети.
Альтернативно: Siemens S7, с встроенным подключением к компьютерной сети
- I/O: модуль CAN-Bus-Slave через CAN open
- Сеть: встроенный порт Ethernet, разъем RJ45
- Обслуживание: - Локальной цветной LCD 5.7", графический дисплей с сенсорным экраном, IP65 (передняя сторона)
- Интерфейсы: - Интерфейс передачи данных в сеть
- Коммуникационные интерфейсы с WEB-панелью фирмы Мотан и LINKnet
- межпроцессная коммуникация с системами управления CONTROLnet фирмы Мотан
- интерфейс данных с METROLINK фирмы Мотан (только METROnet)
- Подключение к силосу (опция – только METROnet)

Технические данные GRAVInet и METROnet S

- CPU: система "Embedded-Micro-Controller", с защитой от пропадания сетевого питания, с встроенным подключением к компьютерной сети
- I/O: модуль CAN-Bus-Slave через CAN/ESB
- Сеть: встроенный порт Ethernet, разъем RJ45
- Обслуживание: - Локальной цветной LCD 5.7", графический дисплей с сенсорным экраном, QVGA, IP65 (передняя сторона)
- Интерфейсы: - интерфейс передачи данных через последовательный порт и сеть
- коммуникационный интерфейс с WEB-панелью и LINKnet фирмы Мотан
- межпроцессная коммуникация с системами управления CONTROLnet фирмы Мотан

Технические данные WEB-панели 5.7

- Панель: 5,7 дюйма, цветной TFT, графический дисплей с сенсорным экраном, IP65 (лицевая сторона), операционная система Microsoft® Windows
- Альтернативно: 12-дюймовый графический дисплей с сенсорным экраном, IP65 (лицевая сторона), операционная система Microsoft® Windows
- Сеть: встроенный порт Ethernet, разъем RJ45 на корпусе
- Опции: - встроен в шкаф управления устройства фирмы Мотан
- местный, автономный пульт управления с прямым кабельным соединением (2 или 6 м)
- свободное размещение в пределах компьютерной сети с внешним хаб/свич
- Интерфейсы: Коммуникационный интерфейс с системами управления CONTROLnet фирмы Мотан

Другие устройства по запросу.

Сохраняются права на технические изменения.

ВАША ВЫГОДА:

- Новый стандарт для обслуживания и управления системами
- Встроенный доступ к Ethernet для каждого блока управления
- Свободный выбор места установки для системы управления благодаря автономным WEB-панелям, работающим в сети
- Сокращение расходов благодаря технологии межпроцессной коммуникации
- Гибкость и универсальность; системы управления могут быть адаптированы к каждой конкретной установке
- Простая в использовании графическая оболочка; быстрое освоение, меньше ошибок
- Без проблем встраиваемая система управления, благодаря единой концепции управления
- Низкие затраты на расширение модульных систем
- Простая интеграция будущих разработок и низкие расходы на модификацию
- Улучшенное управление данными и обработка на центральном компьютере
- Программируемый план техобслуживания

Глобальная сетевая технология CONTROLnet и межпроцессная коммуникация для 21 века.

Вашего регионального представителя вы найдете на нашем сайте.



www.motan.com