

HC-A высшая серия контрольных динамических весов для самых сложных задач

A



HC-M контрольные динамические весы для средней производительности

M

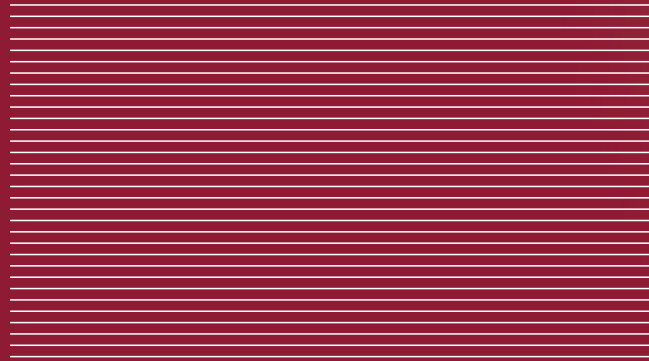
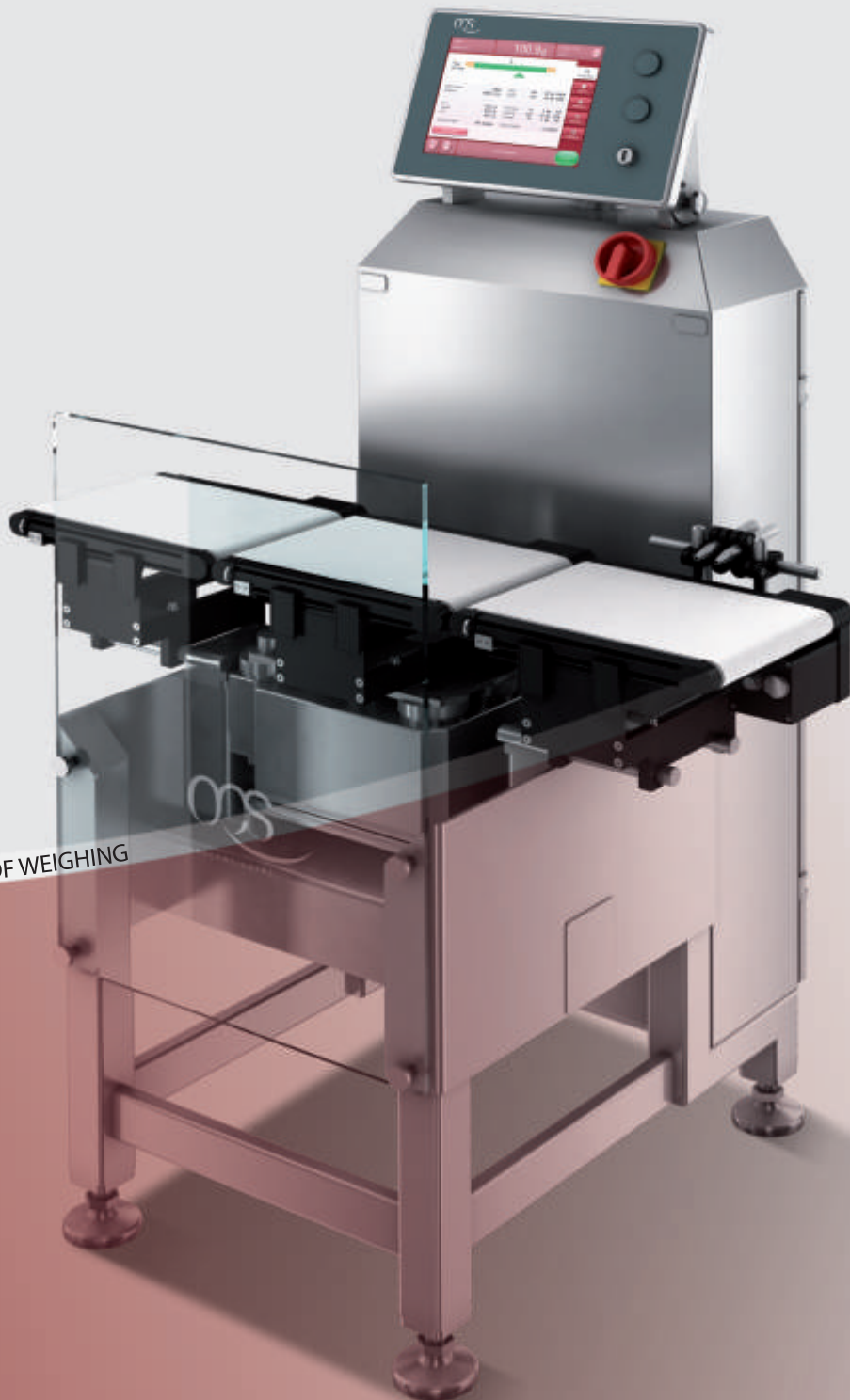


HC-E контрольные динамические весы для простых задач

E



THE ART OF WEIGHING



Close to you with our worldwide service and sales network

OCS Checkweighers GmbH
Adam-Hoffmann-Str. 26
67657 Kaiserslautern
Germany
T +49.631.34146-0
F +49.631.34146-8690
info.ww@ocs-cw.com
www.ocs-cw.com

A Wipotec Brand



OZBUS 30401 DCCD 5 Subject to technical modifications. Illustrations may contain options. Eventually mentioned registered trademarks are property of the respective owners.



Точность для среднего диапазона скоростей

Модель НС-М является идеальным решением для контроля веса продукции в движении на конвейере и позиционируется между моделями ЕС-Е и НС-А. Модель сочетает в себе высокую точность взвешивания при средних скоростях конвейера. Сенсорный дисплей с диагональю 10,4" предоставляет быстрый и удобный доступ к отдельным группам функций и меню.

Не зависимо от того, хотите ли вы, проверять номинальный вес, комплектность групповых упаковок или классифицировать продукцию по разным весовым зонам, модель НС-М готова выполнить для вас эту задачу.

Надежная и массивная рама из нержавеющей стали обеспечивает высокую точность взвешивания как на средних так и высоких скоростях конвейеров. Облегченные, запатентованные конвейеры с тщательно настроенной системой привода обеспечивают бесперебойную работу, а также быстрое и безопасное перемещение продукции.

Система готова реализовать индивидуально разработанные решения для продуктов различных форм и размеров Интегрированные высокотехнологичные весовые ячейки Wipotec, работающие по принципу электромагнитной компенсации силы (EMFR), являются революционными.

Данные весовые ячейки обеспечивают непревзойденный уровень надежности, точности взвешивания и повторяемости результатов взвешивания.

Широкий спектр различных сортировочных устройств (толкатель, воздушный бластер, поворотные стрелки, опускающиеся конвейеры и т.д.) доступны для надежной отбраковки продуктов с неправильным весом и не нарушая производственного процесса.

OCS Checkweighers GmbH сертифицировано согласно DIN EN ISO 9001



Главный экран



Меню артиклей



График среднего веса



Гистограмма



Буквенно-цифровой ввод данных

Серьезная функциональность уже в базовой комплектации.

НС^М

Надежные контрольные динамические весы для средней и высокой производительности необходимы для:

- 100 %-го контроля веса готовой продукции на автоматизированных линиях.
- отбраковки продукции с отклонениями по весу с высокой степенью точности.

Рама и корпус из нержавеющей стали, подводящий, взвешивающий и отводящий конвейеры (NT30) и выбраковка воздушным бластером

Приводные серво электродвигатели, не требующие технического обслуживания. Их важные преимущества: прекрасная динамика, равномерность движения, энергоэффективность.

Сертифицировано (MID)

Весовые ячейки, которые работают по принципу электромагнитной компенсации силы (EMFR), автоматическое определение времени измерения

Различные весовые диапазоны

Различные весовые диапазоны для классификации продукции

Полноценное управление с помощью меню через 10,4"цветной TFT-дисплей с сенсорным экраном

Выбор языка меню DE, EN, ES, FR, IT, RUS, дополнительные языки по запросу

Память на 100 артикулов продукции с разными параметрами

4 уровня доступа пользователей (с защитой паролем)

Различные диапазоны рабочих высот конвейера

Простая смена ленты или транспортера без инструмента

Максимальная производительность до 250 шт/мин. (в зависимости от вида продукта)

Легкая интеграция в существующие производственные линии

Синхронизация с линией при помощи сигналов входа/выхода без напряжения

- Дистанционный пуск (вход)
- Режим взвешивания (выход)
- Ошибка (выход)

Различные размеры длины и ширины конвейеров

Многочисленные функции статистики / гистограммы для производственной документации



THE ART OF WEIGHING

Механические опции

- Различные размеры длины и ширины конвейеров
- Отдельно стоящая конвейерная система
- Различные типы запатентованных конвейеров (NT17, NT46, VA30WA, SL60/SL80)
- Комбинированная рама для установки металлодетектора
- Отдельный конвейер с металлодетектором
- Специальные нестандартные высоты конвейеров
- Поддерживающие опоры для конвейеров большой длины

Опции сортировки

- Сортировка продукции по различным критериям
- Всевозможные сортировочные/выбраковочные устройства (воздушное сопло, пневматический толкатель, поворотная лапа, стрелка и т.д.)
- Выбраковочная кабина с замком (пластиковая)
- Выбраковочный лоток из нержавеющей стали (V2A/AISI 304)

Опции поддержки и транспортировки продукции

- Регулируемые боковые направляющие
- Конвейеры с ножевыми соединениями по краям.
- Переходные пластины между конвейерами
- Ускоряющий конвейер (верхняя и нижняя ленты), легкая и точная регулировка по высоте и ширине.
- Конвейер с боковыми лентами, легкая и точная регулировка по высоте и ширине.

Опции статистики

- USB флеш карта
- Передача индивидуальных весовых значений
- Программа ComScale NT
- Принтер, встроенный в терминал весов
- Доступны следующие интерфейсы для передачи данных: Ethernet, RS 232, RS 422, RS 485, TTY
- XML интерфейс
- OPC интерфейс
- Подключение к программе FreeWeigh.Net

Опции для фармацевтической промышленности

- Документирование квалификации соответствия IQ/OQ
- Расширенный журнал событий

Функции контроля

- Контроль движения среднего веса продукции (с управлением дозирующими головками дозатора)
- Дистанционное управление для удаленного обслуживания

Электрические опции

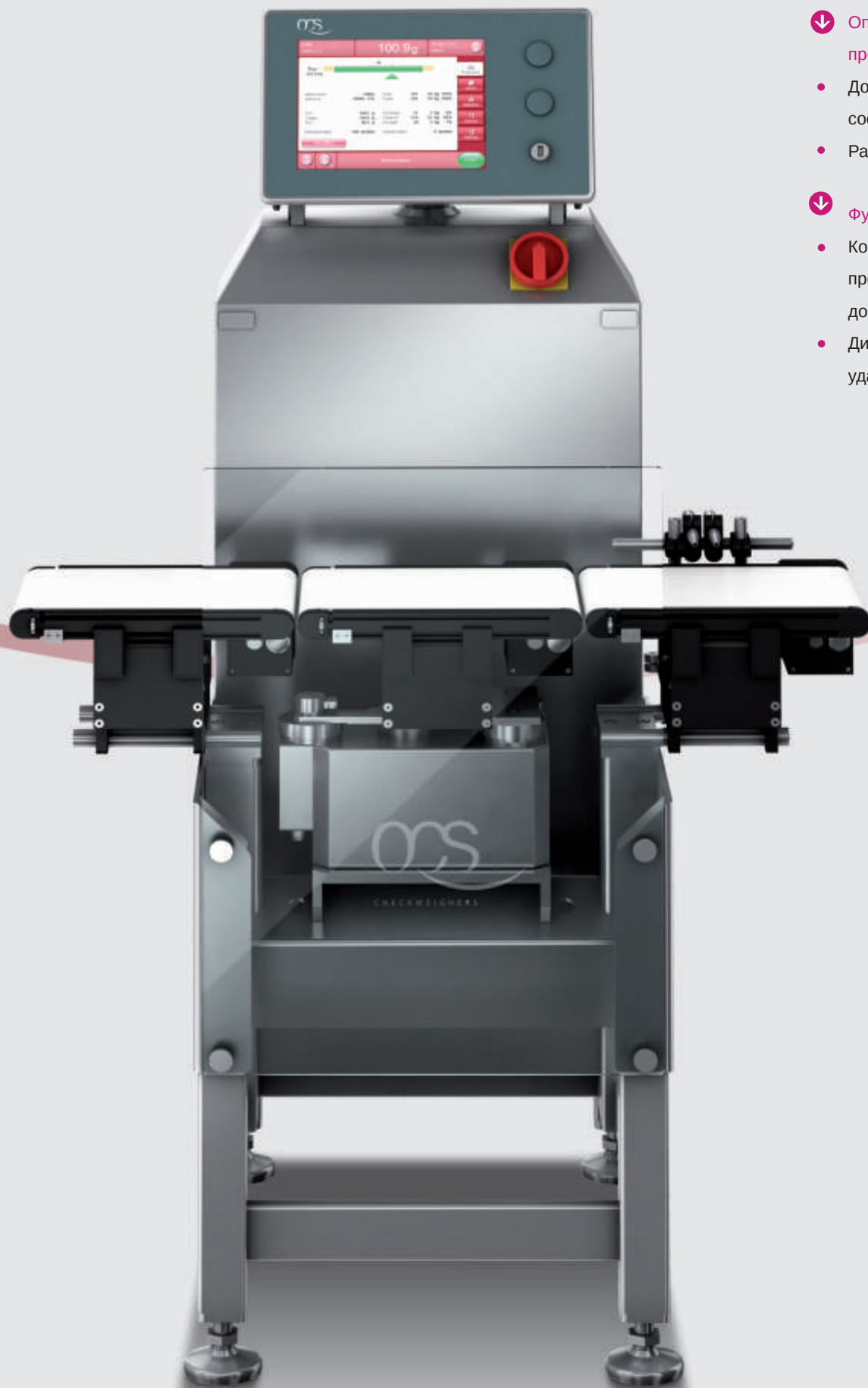
- Сигнальный маяк с одной лампой
- Сигнальный маяк с тремя лампами
- Промышленный звонок
- Расширение памяти параметров продуктов до 200/400 артиклей
- Контроль дополнительных транспортных электродвигателей (максимум 5 ед.)
- Контроль частотного преобразователя (аналоговая установка скорости)
- Цифровой удаленный дисплей
- Сухие контакты "Отключение сенсорного экрана"
- Дополнительные беспотенциальные входы и выходы
- Данные резервного копирования / восстановления

Опции проверки и безопасности

- Выявление последовательных ошибок
- Контроль потока продукта
- Мониторинг давления воздуха
- Различные схемы аварийной остановки
- Сухие контакты "быстрая остановка"
- Датчик заполнения уровня выбраковочной кабины
- Сухой контакт "Внешняя ошибка"
- Дополнительная инспекция продукта, например, обнаружение открытых упаковок, мониторинг не ровно движущейся упаковки.
- Мониторинг датчиков

Опции сохранения точности взвешивания

- Защитный кожух на взвешивающем конвейере
- Разработка для возможности поверки систем
- Первоначальная MID проверка



Конструкция с пыле-влаго защитой IP 69K

Контрольные динамические весы для частых и интенсивных режимов мойки

HC-M-WD

Модель HC-WD соответствует всем основным стандартам HACCP и FDA и совместима с мониторингом продуктов IFS. На основании своей известной репутации, как производителя систем с наивысшей скоростью и точностью, эти контрольные динамические весы были специально разработаны для частых и интенсивных режимов мойки с соблюдением жестких требований гигиены, которые требуются в пищевой промышленности.

Скругленные края и наклонные поверхности рамы, в сочетании с открытой конструкцией делает очистку удобной и легкой. Когда режим очистки активирован (опция), взвешивающая ячейка и все датчики отключаются. Транспортные конвейеры выходят в рабочий режим на заданной скорости с ограниченным крутящим моментом. Это дает возможность сделать возможным режим очистки без причинения ущерба. Во время проведения режима мойки, производство на линии не возможно. Продолжительность активированного режима мойки регистрируется в системе HC-M-WD в виде лог файла с указанием даты и времени.

Возможности модели HC-M-WD

- Прочная и тяжелая рама из нержавеющей стали и комплект электроники заключены в корпус из нержавеющей стали
- Инкапсулированные сервоприводы не нуждаются в обслуживании, исполнение из нержавеющей стали в IP 69K
- Световые барьеры в IP 69K для обнаружения продуктов
- Весовая ячейка в IP 69K из нержавеющей стали с различными диапазонами по весу
- Пьезо управление (IP 69K)

FDA:
Food and Drug Administration

HACCP:
Hazard Analysis and Critical
Control Point

IFS:
International Food Standard



Исполнение в нержавеющей стали с IP 65

Полная конструкция из нержавеющей стали в стандартной комплектации

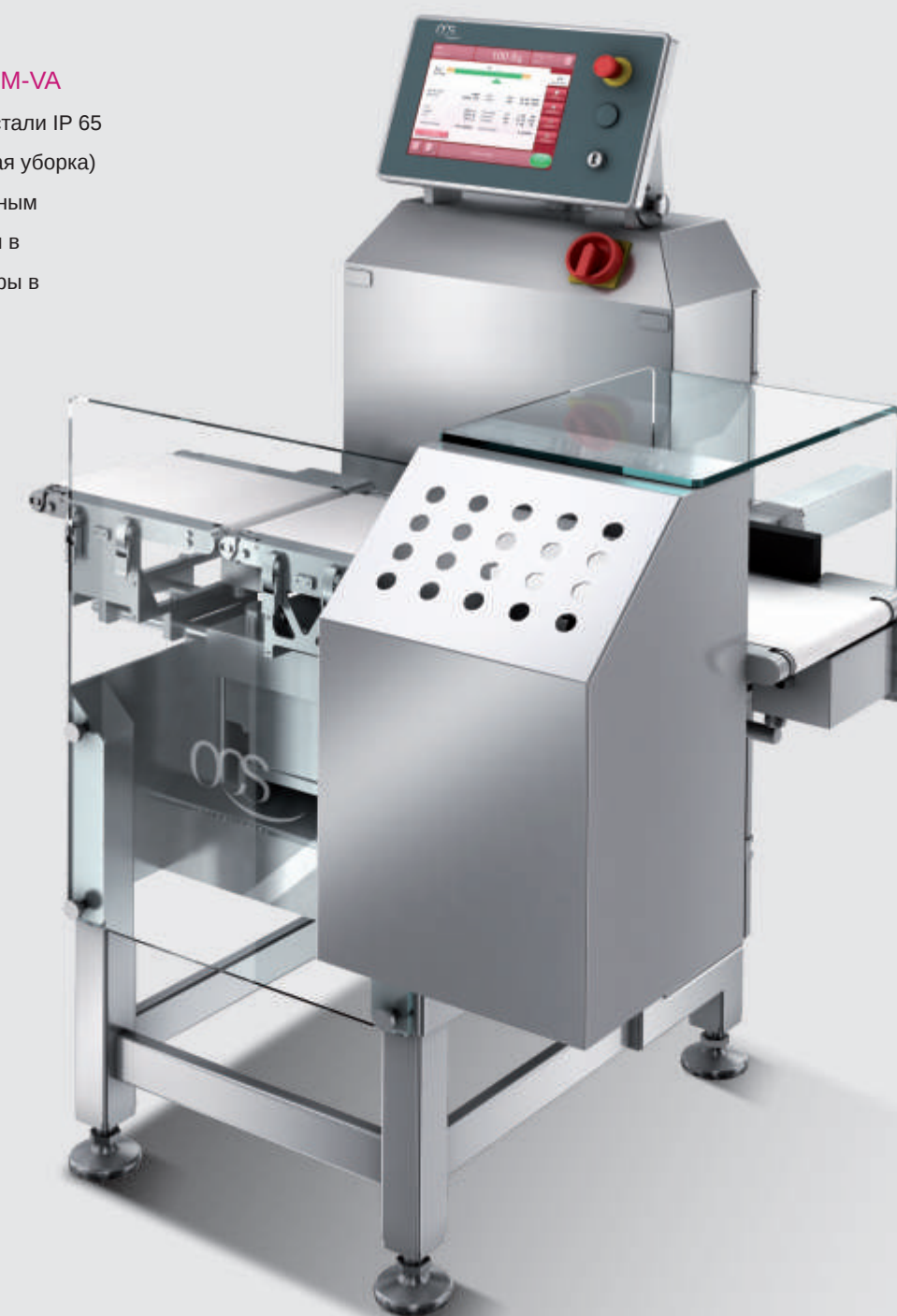
HC-M-VA

HC-M-VA характеризуется полной конструкцией из нержавеющей стали. Очевидно, что нет никакого смысла в использовании других материалов в этой области. HC-M-VA идеально подходит для использования в производственных помещениях с легкой и средней сыростью и влажностью, где требуется спецификация в исполнении IP 65.

Возможности модели HC-M-VA

- Исполнение в нержавеющей стали IP 65 (Влажные помещения, влажная уборка)
- взвешивающая ячейка с двойным защитным кожухом, двигатели в нержавеющей стали, конвейеры в нержавеющей стали VA30WA

THE ART OF WEIGHING



РАЗЛИЧНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ КОММУНИКАЦИИ

Эффективное управление данными - важная тема на современном промышленном производстве. Крайне важно иметь производственные данные достоверными, в доступном виде и без временных задержек. Помимо этого данные должны быть в состоянии гибкого восстановления через различные каналы связи. Контрольные динамические весы HC-M предлагают различные варианты по передачи данных



USB (универсальная последовательная шина)

Интерфейс USB в модели HC-M обеспечивает следующие возможности:

- Распечатка сохраненных данных (статистика, параметры, выборочные проверки, файлы системного журнала и т.д.)
- Копирование/восстановление данных



ComScale NT

ComScale NT является программой статистики по сбору данных с динамических весов, металлодетекторов, X-Ray сканеров и др. контрольного оборудования на производстве. Благодаря этой программе можно удаленно менять параметры на весах, анализировать производственный процесс и многое другое. → ComScale NT буклет

XML (расширяемый язык разметки)

XML - ориентированный на события, двунаправленный интерфейс данных на основе XML-телеграмм.

Он является подходящим для обмена информацией/данными между различными приложениями.

Интерфейс XML в динамических весах HC-M обеспечивает следующие возможности:

- Отправка сообщений (изменения статуса, изменения параметра, изменения продукта, сообщения об ошибке, предупреждения)
- Общие сервисы: пользовательские ошибки статус/изменение язык/чтение ошибка статус/изменение считывающего устройства/управление доступом (Право доступа/Доступ Запроса)
- Статистические сервисы: чтение текущей статистики, передача индивидуального веса
- Сервис по продукту: активировать продукт заменить/считать параметры продукта/установить

OPC (OLE для контроля процесса)

Семейство программных технологий, предоставляющих единый интерфейс для управления объектами автоматизации и технологическими процессами. OPC - стандартизированный интерфейс для доступа, чтобы обработать данные. OPC используется, где данные и средства управления различных изготовителей формируют общую сеть. Интерфейс данных OPC системы HC-M формируется определенный заказ для каждой машины и обеспечивает следующие функции:

- Двойной ввод/вывод функционирует для того, чтобы читать входные/выходные двойные машинные сигналы
- Общие возможности: определение статуса/ошибки машины статуса/переустановки контроля ошибки/допуска
- Статистические возможности: чтение текущей статистики
- Работа с данными о продукте: исполнение изменений в данных о продукте

Ethernet/IP (Ethernet промышленный протокол)

Ethernet/IP - полевая шина, основанная на Ethernet. Обмен данными производится через интерфейс Ethernet.

Интерфейс Ethernet/IP контрольных динамических весов HC-M предоставляет следующие возможности:

- Двойная функция ввода/вывода для того, чтобы считывать входящие/исходящие двоичные машинные сигналы
- Общие возможности: определение статуса машины, управление доступом сброса/ошибки
- Статистические возможности: чтение текущей статистики/передачи индивидуальных весовых данных
- Работа с данными о продукте: введение изменений в данных о продукте

Компактная комбинация

Контрольные динамические весы с интегрированным металлодетектором

HC-M-MDi

HC-M-MDi означает контрольные динамические весы и металлодетектор в одном устройстве, это удобно не только по функционалу, но и для экономии пространства на линии. Простое и понятное меню управляет работой всей системы осуществляя централизованное управление обоими устройствами. Доступны возможности управления производственными параметрами, учета и статистики производства с одного терминала. Все стандартные рабочие функции (изменение продукта, компенсации эффекта продукта, проверка веса нетто в упаковках и т.д.), конечно, также доступны в двойной-инспекционной системе OCS.

↓ Возможности модели HC-M-MDi

- Компактный дизайн
- Централизованное управление
- «2 в 1» для полного контроля
- Отдельные выбраковщики для металла и веса
- Комплексная ISO-функциональность
- Централизованная производственная статистика
- Конвейеры из нержавеющей стали (VA30WA) (опция)

