



sartorius
mechatronics

EWK 3000. Динамический контроль веса.
Весь спектр возможностей
широкой линейки чеквееров.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,
Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70,
Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

sst@nt-rt.ru || sartorius.nt-rt.ru

Передовые технологии взвешивания для специфических задач



Чеквееры Sartorius с конструкцией типа CD (Clean Design) разработаны для широкого спектра задач и обеспечивают высочайшую точность и доступный сервис на протяжении всего срока службы.

Модели, изготовленные из нержавеющей стали, и полностью или частично закрытые весовые системы, удовлетворяют широкому спектру специфических технологических и эксплуатационных требований как в сухом, так и в «мокром» производстве.

Чеквееры EWK 3000 отвечают и превышают исключительно строгие требования к гигиене и процедурам очистки. Это оборудование первого выбора в пищевой промышленности, производстве фармацевтической продукции и средств личной гигиены.

Интегрированный в корпус EWK помехоустойчивый промышленный компьютер и высокоскоростная системная шина (стандарт CANopen) обеспечивают безотказную связь со всеми компонентами динамической весоизмерительной системы.

Улучшенная 32-битовая операционная система и программное обеспечение гарантируют гибкую адаптацию к различным задачам.

Надежно? Факт!



Дисплей и блок управления –

воплощение эргономики, смонтирован на удобном поворотном шарнире. Промышленный компьютер, цветной TFT DSDN дисплей, элегантная простота управления, требующая всего 4 клавиши, протоколирование на встроенный принтер, последовательный порт, или на USB-карту.



Весовая ячейка Sartorius с электромагнитной компенсацией силы – монолитный узел, вырезанный роботом из единой металлической заготовки, самая современная электроника с шиной CANopen – все это супербыстрое, суперточное и исключительно прочное.



Основание чеквеера, Устойчивая конструкция из нержавеющей стали, полностью или частично закрытая, удовлетворяет гигиеническим требованиям и предписаниям по очистке.

Серия EWK 3000 включает широкий ряд чеквееров с пределами взвешивания от 700 г до 60 кг. Поставляются версии, разрабатываемые по техническим условиям заказчика, которые совместно с системой обеспечения качества Sartorius ProControl for Windows® (SPCfWin) способны решить практически любые производственные задачи данного направления.

Весовые системы от 700 г до 60 кг

Среднеквадратическое отклонение от 0.01 г

Возможность поверки весов в качестве средства измерения, официально используемого в торговле, согласно Правилу OIML R51

Пропускная способность составляет до 600 продуктов в минуту

Гибкость в установке высот транспортёра и скоростей движения ленты

Опциональное исполнение полностью из нержавеющей стали

Для оперативной очистки оборудования предусмотрено лёгкое снятие транспортных лент без применения инструмента

Степень защиты корпуса вплоть до IP65

Соответствие нормативным требованиям НАССР

Опция: соответствие требованиям 21 CFR в части 11 для работы в сети с подходящей IT-системой

Контроль по объёму для заданной плотности продукта

Полная интеграция в системы обеспечения качества Sartorius ProControl for Windows® (SPCfWin), включая централизованное управление данными и централизованное задание массы тары и значения плотности продукта.

Контроль и управление отклонением от номинала, статистический анализ (согласно Директиве Совета ЕС по фасованным товарам в упаковках), разные последовательные интерфейсы, шина и полевая шина плюс тщательно настроенная отбраковка продукта – всё это позволяет использовать EWK с учетом всех тонкостей технологии пользователя.

EWK 3000

При конструировании EWK 3000 мы придали особое внимание организации меню. Структура меню аналогична привычному Windows®.

Информационные сообщения и индикаторы, а также элементы управления логично сгруппированы, а наиболее важная информация на дисплее выделена. Например, очень большой индикатор текущего веса продукта может выделяться ярким цветным фоном при отклонениях от допустимых значений, что помогает быстро реагировать на проблему.

Вам хотелось бы получить простое управление и прямой доступ к основным процедурам, но при этом Вы не хотите ограничивать себя в широком разнообразии функций и возможностей самого подробного анализа результатов. Это вполне естественно. Поэтому EWK 3010 предоставляет Вам лучшее из обеих концепций. Используя всего лишь четыре выделенные клавиши, Вы, без всякого усилия, запустите и пройдете от начала до конца всю рабочую процедуру вплоть до финальной оценки полученных результатов. А как насчет специализированных операций, таких как анализ наполнения? Просто присвойте эту функцию клавише «Джокер».

EWK 3010. Играйте своим джокером

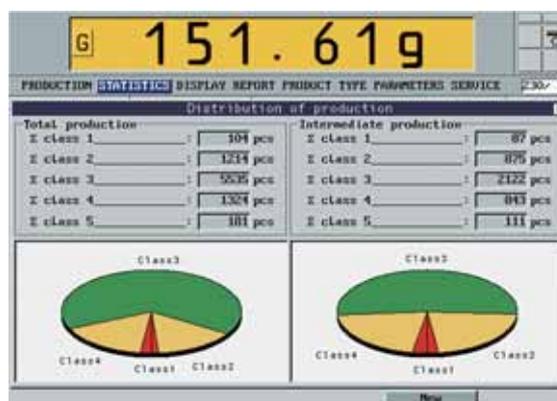


EWK 3010

EWK 3010

Классическая версия

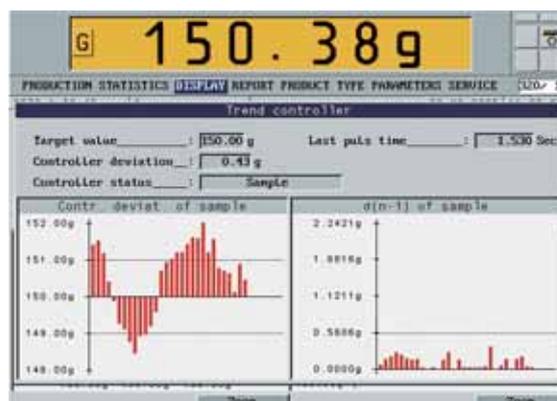
10.4" TFT дисплей чеквеера EWK 3010 отличается особо высокой контрастностью и исключительно лёгким считыванием, благодаря большому углу обзора, даже при неблагоприятных условиях. Это важное свойство повышает удобство и значительно снижает вероятность случайных ошибок.



Статистические данные о продукте в любое время обеспечивают информацией об эффективности процесса

Клавиша «Джокер» для прямого доступа к наиболее важным функциям.

Таким образом, одно единственное нажатие на кнопку активирует необходимый Вам процесс.



Дополнительная функция контроля тенденции позволяет эффективно настраивать дозатор для обеспечения оптимального использования сырья без потерь, а также с целью предотвращения недолива в строгом следовании требованиям к фасованным товарам в упаковках

EWK 3015 TS

Оптимальная информация



EWK 3015 TS

EWK 3015 TS

Новое измерение

Большой 15-дюймовый промышленный TFT-дисплей имеет прочный и яркий сенсорный экран. Необходимая информация и контекстные подсказки на экране чеквеера хорошо видны с большого расстояния и под большим углом.



Информация на огромном дисплее может уверенно читаться со значительного расстояния.

Зависящий от веса цветовой фон позволяет оператору сразу вес и класс текущего продукта.



Вес свыше +T2



Вес между -T1 и +T1



Вес между +T1 и +T2



Вес между -T2 и -T1



Вес ниже -T2

EWK 3000

Организация отчетов



EWK 3000 с удобным доступом к встроенному порту USBPrint. Специальная крышка обеспечивает его брызгозащиту.

Развивающееся техническое регулирование производственных процессов, распространение стандартов, таких, как IFS (Международный пищевой стандарт) и законов (например, директива ЕС по фасованным товарам в упаковках, Правило ЕС №178/2000 о прослеживаемости сырья и производимых продуктов НАССР – Анализ Опасностей и Критические Контрольные Точки, FDA – управление по контролю качества пищевых продуктов и медикаментов) требует полностью прослеживаемого протоколирования производственных параметров. Sartorius предлагает Вам идеальное решение по любому из требований:

Внешний принтер.

Принтер с устройством подачи и приема бумажной ленты, защищен по классу IP65. Удобная крышка с прозрачным окном позволяет оператору видеть текущий отчет. Все отчеты генерируются автоматически, или по инициативе оператора.

USBPrint

Устройство Sartorius USBPrint предлагает правильное решение задачи протоколирования для всех тех, кто не может или не хочет устанавливать у себя сетевое соединение. Используя USB flash накопители, Вы можете перенести отчеты на любой компьютер.

Чеквеер Sartorius EWK 3000 сохраняет все отчеты в своей внутренней памяти. Процедура архивации отчетов автоматически активируется при установке flash-карты в USB-порт. Все актуальные данные сохраняются в подходящем формате XML на flash-карте. Надо просто вставить flash-карту в USB-порт, который удобно расположен на корпусе чеквеера, предварительно сняв с него защитную крышечку, которая останется висеть на гибкой перемычке и не потеряется. В дальнейшем, можно открыть эти данные на любом компьютере с установленным, Web-браузером, таким как Mozilla Firefox либо Internet Explorer, передать их по электронной почте или заархивировать. Функция импорта XML-документов может осуществляться при помощи Microsoft® Excel 2003. Это позволяет удобно форматировать, оценивать, сохранять, накапливать и графически отображать отчетные данные или преобразовывать их в другие популярные форматы.

Таким образом, Sartorius USBPrint основан на коммерческих стандартах, что обеспечивает оптимальную совместимость, в том числе в будущем.

Функция архивирования динамических весов EWK 3000 может блокироваться паролем для защиты данных от несанкционированного доступа. Исходные данные не удаляются до тех пор, пока успешно не завершится передача на flash-карту.



EWK 3010 с встроенным ленточным принтером промышленного класса

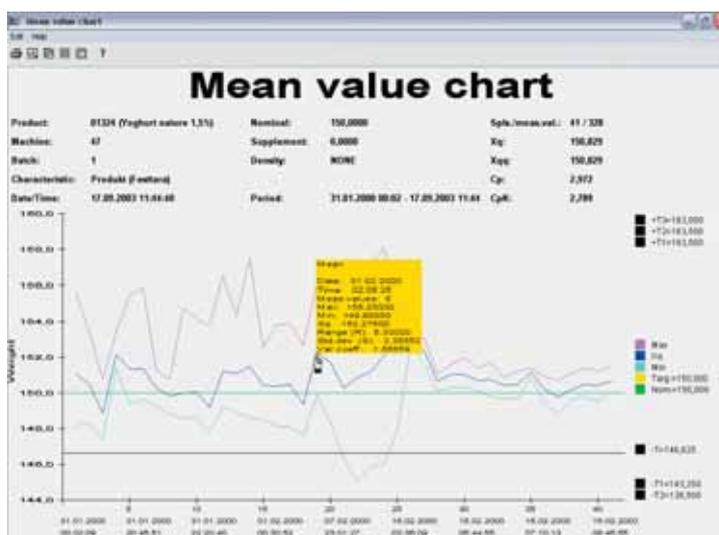
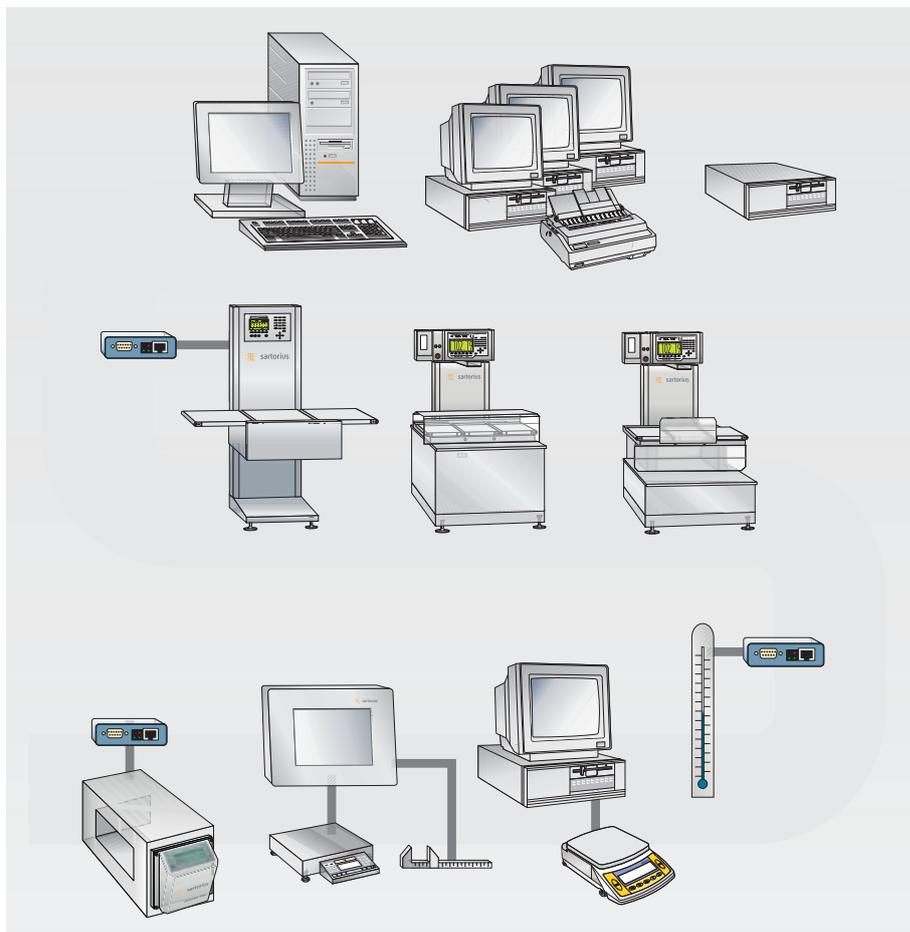
Сетевое подключение к Sartorius ProControl для Windows®

Серия чеквееров Sartorius EWK 3000 предлагает 100% прослеживаемый мониторинг и статистическое документирование всех запротоколированных значений веса.

При объединении в сеть с системой обеспечения качества Sartorius ProControl для Windows®, может удобно и эффективно отображаться централизованно состояние всех чеквееров EWK 3000.

Вся промежуточная статистика сохраняется в базе данных почти сразу же по мере выработки.

Модули мониторинга и оценки в любое время предоставят Вам полный обзор осуществляемого производственного процесса, тем самым, позволяя выполнить коррекцию заблаговременно, чтобы ни на минуту не снизить эффективность Вашего производства.



Система обеспечения качества Sartorius ProControl для Windows®, рассчитана на централизованное планирование, мониторинг и архивирование разнообразных параметров.

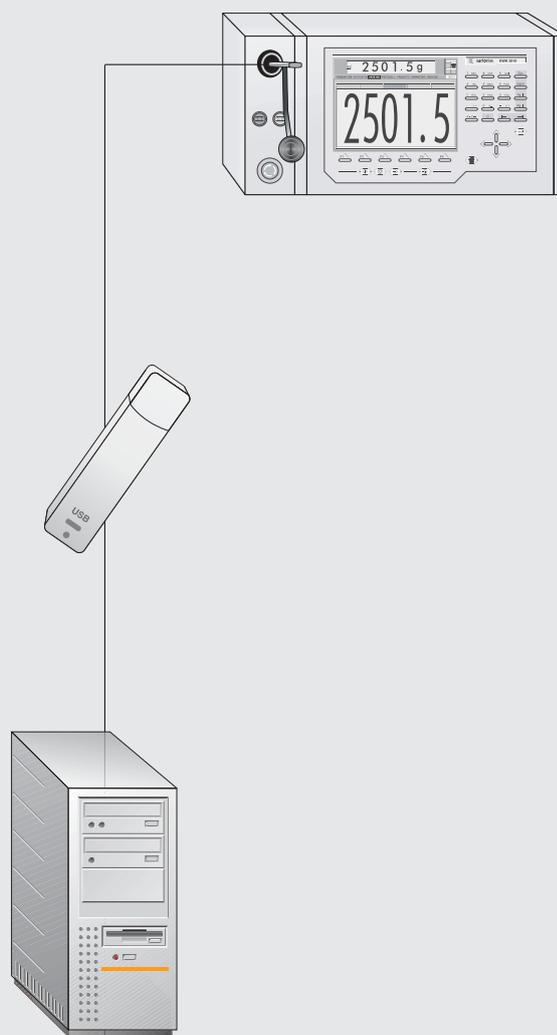
Статистика производства

Обзор всех трёх версий

Встроенный принтер



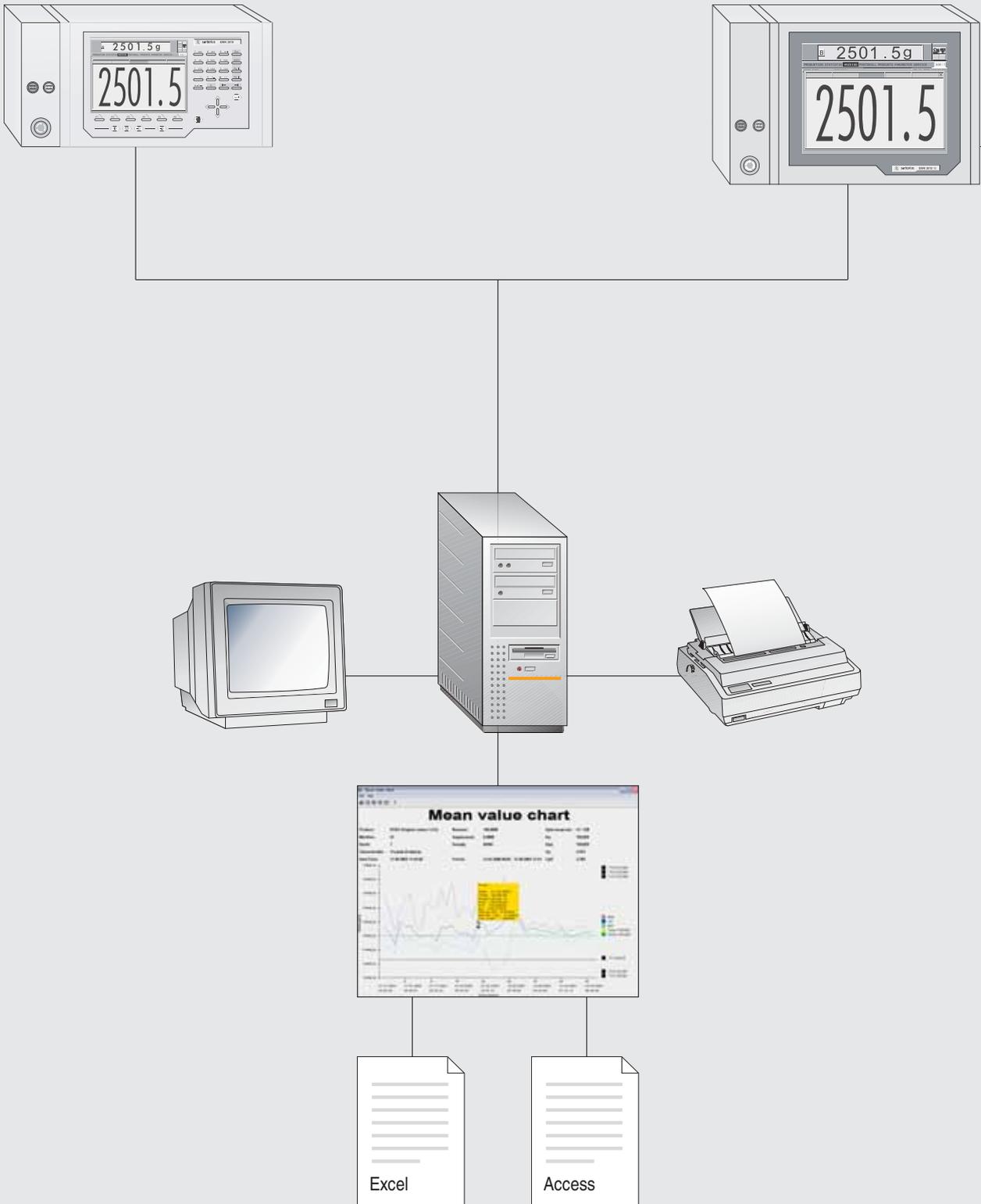
USBPrint с USB-портом



Визуализация
с помощью Internet
Explorer (XML)

Передача XML на
Excel 2003
(списки/графика/
вычисления)

Ethernet



Что ещё Вы можете ожидать от Sartorius

Во всех странах ЕС чеквееры Sartorius сертифицированы для использования в коммерческой деятельности. Кроме того, они оснащены всем необходимым для контроля наполнения и номинального количества фасованных товаров. Исключительно широкое разнообразие электронных блоков и весовых систем даёт Вам возможность найти правильное решение для практически любой прикладной задачи.

Высокий уровень эффективности производства обеспечивается контроллером позволяющим динамически корректировать дозатор.

Интерфейсы необходимы для удаленного управления, передачи и обработки данных.

Многоступенчатая защита паролем предохраняет чеквеер от установки неверных параметров.

Непосредственная запись показаний на усовершенствованном защищенном термоприинтере или на внешнем принтере позволит вам документировать данные по партиям Вашей продукции.

Устройство USBPrint является изящной современной альтернативой электронного протоколирования данных и архивирования для всех, кто не имеют компьютерной сети.

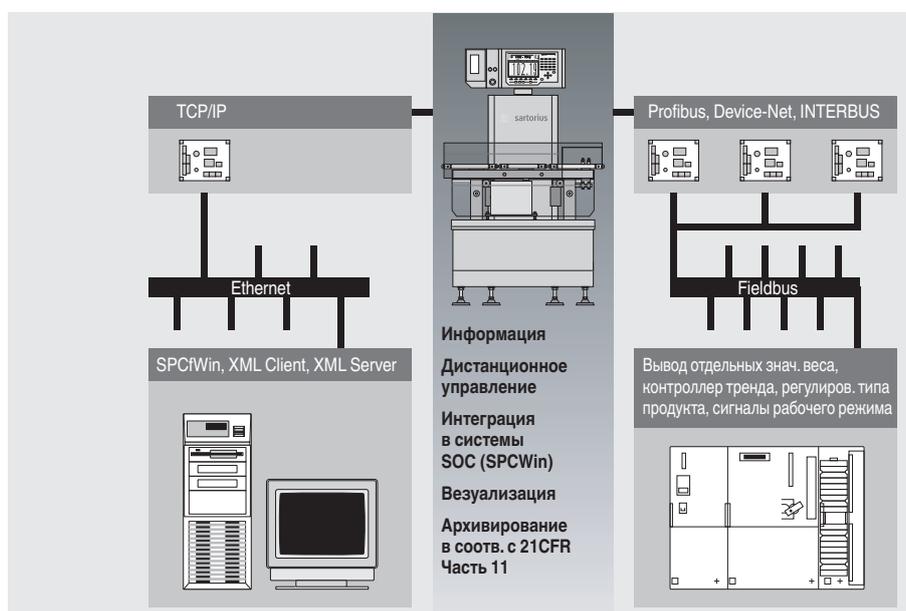
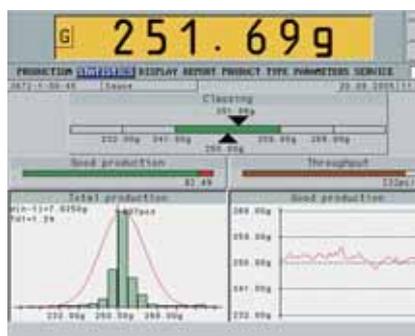
Полноценный мониторинг средних значений веса и автоматическая последовательная T1-отбраковка гарантируют максимальную надёжность процесса.

В производственной программе имеются комбинированные системы со встроенным металлодетектором.

Весовая система с конструкцией типа CD (clean design), предполагает высокую степень защиты при выполнении очистки, а также обеспечивает лёгкость такой очистки.

Многочоточные системы экономят пространство и обеспечивают высокую пропускную способность.

Нашими сильными сторонами являются специфические для отрасли и выполненные по техническим требованиям заказчика программное и аппаратное обеспечения, типичные примеры – это программа для мониторинга целостности упаковок, наш анализ и контроль многосекционных расфасовочных машин.



Всесторонняя эффективность: Чеквеер и Металлодетектор в одной установке.

Сочетание металлодетектора MDP с чеквеером EWK 3000 обладает особыми преимуществами: минимальные габариты смонтированного оборудования, максимальная чувствительность металлодетекции благодаря многочастотной технологии, и непревзойдённой точности взвешивания.

Sartorius разрабатывает и производит все важные компоненты оборудования. Применяя на наших производственных мощностях самые передовые методы, мы разрабатываем свои собственные быстрые и сверхточные весовые ячейки, технологию металлодетекции, которая еще долгие годы останется актуальной, электронные модули и программное обеспечение. С самого первого дня знакомства и до послепродажной поддержки нашего покупателя, мы предлагаем нашим пользователям полный комплект надёжных услуг.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,
Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70,
Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12
sst@nt-rt.ru || sartorius.nt-rt.ru