

Официальный представитель и авторизованный
сервисный центр Minebea Intec в Украине
ООО "Сартокарат" www.sartokarat.com

Minebea
intec
The true measure

Промышленные металлодетекторы

Для защиты потребителей и производственного оборудования



Вся продукция и системы Minebea Intec сделаны по немецкому стандарту качества в сочетании с 70-летним опытом в разработке, производстве и обслуживании металлодетекторов.

Мы делаем повседневную жизнь безопаснее

Компания Minebea Intec, ранее носившая название Sartorius Intec, предлагает продукцию, решения и услуги, позволяющие производителям повысить надежность, безопасность и эффективность производственных и упаковочных линий. Мы остаемся верны данному всем клиентам и потребителям обещанию: «Мы делаем повседневную жизнь безопаснее».

Наша позиция ведущего глобального поставщика продукции и решений на рынке, а также наше стремление задавать строгие стандарты во всех сферах нашего бизнеса отражаются в лозунге: «Истинное измерение».

Вот уже более 70 лет мы помогаем производителям контролировать качество продукции и проверять отсутствие инородных включений. Наши возможности основываются на «немецком стандарте качества» нашей продукции и услуг и подкрепляются постоянными усилиями по развитию передовых технологий. Благодаря этому десятки тысяч клиентов доверяют нашей компании, и за нашу долгую историю мы предоставили им миллионы продуктов и решений.

Наше глобальное присутствие позволяет поддерживать клиентов в любой точке земного шара и на любом этапе жизненного цикла продукции и решений. Мы помогаем правильно выбрать оборудование, содействуем в проектировании, оказываем услуги по установке, калибровке, обслуживанию и ремонту, обновляем и заменяем оборудование, организуем обучение.



Дополнительные сведения о компании Minebea Intec, нашей продукции и услугах, контактных данных и партнерах в конкретной стране можно получить на сайте www.minebea-intec.com.



- Minebea Intec, продажи — обслуживание
- Minebea Intec, производство — продажи — обслуживание
- Партнеры по сбыту

Группа MinebeaMitsumi

Группа компаний MinebeaMitsumi является глобальным производителем высокоточных электромеханических компонентов для разных отраслей. Minebea основана в Японии в 1951 году, а Mitsumi — в 1954 году. В настоящее время штат компаний составляет более 97 000 сотрудников, а офисы продаж и обслуживания располагаются в 16 странах по всему миру. По многим позициям группа MinebeaMitsumi является лидером мирового рынка.

Металлодетекторы Minebea Intec: надежное вложение

Minebea Intec разрабатывает и производит промышленные металлодетекторы и системы металлодетекции для контроля пищевых и промышленных продуктов. Системы способны обнаруживать цветные и черные металлы и уверенно удалять загрязненные этими металлами продукты с производственной и упаковочной линий.

Все продукты и системы Minebea Intec сделаны по немецкому стандарту качества в сочетании с 70-летним опытом в разработке, производстве и обслуживании металлодетекторов. Это гарантирует надежность ваших рабочих процессов в течение долгого времени, поэтому инвестиции в продукцию Minebea Intec — надежное решение.



Немецкое качество

Мы предлагаем два типа промышленных металлодетекторов: один — для защиты оборудования и работников производства, а второй — для защиты потребителей.

Защита производственного оборудования и работников обычно применяется в химической отрасли, на производстве пластмасс, резины, линиях повторной переработки и в деревообработке. Например, в химической промышленности металлодетекторы используются для проверки переработанных пластмасс во избежание повреждения дорогостоящих форм.

Для защиты потребителей такие устройства часто применяются в пищевой промышленности. Здесь они должны гарантировать, что продукты, выходящие с завода, не содержат никаких металлических включений. Металлодетекторы Minebea Intec позволяют обеспечить соблюдение отраслевых стандартов, таких как HACCP, IFS и BRC, защитить репутацию бренда и избежать дорогостоящих отзывов продукции.

«Металлодетекторы Minebea Intec помогают мне соблюдать отраслевые стандарты и избегать дорогостоящих отзывов продукции».

Чтобы получить дополнительную информацию о металлодетекторах, загрузите нашу документацию.



www.metal-detection.info/en

Металлодетекторы Vistus® для оптимальной защиты потребителей

Металлодетекторы Vistus® могут обнаруживать цветные и черные металлы и разработаны специально для применения в пищевой отрасли. Предлагаются металлодетекторы с прямоугольным отверстием для использования на конвейерных лентах, а также с круглым отверстием — для использования в трубопроводах. Все детекторы Vistus® обладают следующими характеристиками:

- Технология многопоточной обработки с гарантированно высокой эффективностью обнаружения
- Высокая скорость и простота переключения между разными партиями продуктов благодаря функции памяти
- Функция автоматического обучения позволяет линейным операторам безошибочно выполнять настройку и корректировку, даже не обладая специализированными знаниями и соответствующим обучением
- Защита от несанкционированного доступа с помощью пользовательских паролей или аутентификации по отпечатку пальца предотвращает нежелательные изменения в системе
- Широкий выбор интерфейсов дает возможность легко интегрировать весы в любые сети обработки данных



Конвейерный металлодетектор Vistus®

Металлодетекторы Vistus® с прямоугольными отверстиями для применения на конвейерах

- Доступны стандартные размеры катушки: от 75 x 30 мм до 275 x 60 мм (Ш×В). Другие размеры доступны на заказ
- Очень компактный: контрольный блок полностью встроен в поисковую катушку
- Защита класса IP65, опционально предлагается класс IP69 для обеспечения очистки водой под давлением



Металлодетектор Vistus®

Системы металлодетекции Vistus®

Металлодетекторы Vistus® поставляются и монтируются на ленточный или цепной конвейер, что обеспечивает простую и быструю интеграцию в производственную или упаковочную линию. Характеристики наших систем:

- Прочная конструкция с нескручиваемой рамой из нержавеющей стали 1.4301/AISI 304
- Высококачественный мотор. Не требующий обслуживания трехфазный мотор с червячным приводом или трехфазный мотор-барaban
- Максимальная эффективность обнаружения благодаря оптимальному контролю вибрации и зоне без металла
- Системы металлодетекции Vistus® могут дополнительно оснащаться необходимыми датчиками и устройствами для полного соответствия таким отраслевым стандартам, как IFS, BRC и M&S. К дополнительному оснащению относятся защитные крышки, устройства контроля брака, датчики заполнения корзины, контроля давления воздуха и запираемые корзины для бракованных продуктов



Конвейерный металлодетектор Vistus®

Системы металлодетекции в свободном падении Vistus®

Система металлодетекции в свободном падении Vistus® обеспечивает надежную проверку и удаление инородных металлических включений из любых пищевых продуктов в форме порошка или гранул, которые транспортируются под действием силы тяжести через трубопровод, например из сухого молока, пшеницы, орехов или кукурузных хлопьев. Характеристики металлодетекторов свободного падения Vistus®:

- Минимальная установочная высота обеспечивает удобную интеграцию в любой конвейер
- Экономичный контроль до четырех поисковых катушек с одного терминала
- Полноценная проверка без остановки процесса. Эти свойства гарантируют правильную проверку рабочего процесса



Системы металлодетекции в свободном падении Vistus®



Отверстие для тестового образца



Заслонка для тестового образца

Полноценная проверка без остановки процесса

Полноценная проверка без остановки процесса гарантирует правильную проверку в ходе рабочего процесса. Она позволяет пропустить тестовый образец через центральную область металлодетектора, в которой чувствительность наименее высока. Любое другое положение, кроме центрального, может привести к недостоверным результатам проверки.

Под сепаратором устанавливается заслонка, чтобы гарантировать удаление тестового образца из потока продукта, даже если он не будет обнаружен.



Чтобы получить дополнительные сведения о системах металлодетекции в свободном падении Vistus®, просканируйте этот QR-код и посмотрите видеоролик

www.minebea-intec.com/en/videos/Vistus-freefall

Система с конфигурацией для трубопровода

Системы металлодетекции в свободном падении Vistus® с круглым отверстием для использования в трубопроводах могут быть сконструированы по индивидуальным требованиям из следующих стандартных компонентов: операторский терминал, поисковая катушка, труба, сепаратор и система проверки без остановки процесса.

Поисковые катушки



Vistus® R
Для максимальной чувствительности обнаружения в сочетании с компактным дизайном.



Терминал оператора
Для эффективного управления поисковыми катушками (до 4 катушек). Оснащается цветным сенсорным дисплеем.

Поисковая катушка Vistus® RMFZ
Имеет ограниченную зону без наличия металла, что позволяет устанавливать ее вблизи металлических конструкций.

Трубы



Полипропиленовая труба
Изготавливается из сверхпрочного полипропилена. Это универсальное решение для продуктов, невосприимчивых к электрическому разряду, например кофе и специй.



Труба ESD
Непрерывно нейтрализует статическое электричество, тем самым предлагая максимальную надежность при проверке порошкообразных продуктов. Полностью отвечает стандартам пищевой безопасности ЕС 10/2011 и 1935/2004.



Керамическая труба
Абсолютно износостойкая и жаропрочная. Идеальна для высокоабразивных продуктов и высоких температур.

Сепараторы



Сепаратор ST
Подходит для широкого спектра применений, обеспечивая минимальные потери продукта при удалении загрязнений из производственного потока.



Сепаратор FL
Имеет минимальную установочную высоту, что делает его идеальным для применения с поисковой катушкой Vistus® RMFZ с ограниченной зоной без наличия металла.



Сепаратор EC
Имеет гигиеничный дизайн, который обеспечивает удобство проверки и быструю очистку благодаря возможности сборки и разборки без инструментов.



Сепаратор SW
Это решение подходит для линий с очень высокой пропускной способностью.



Системы металлодетекции в свободном падении Vistus®

Металлодетекторы Secus[®] для защиты производственного оборудования и работников

Minebea Intec предлагает полный ассортимент металлодетекторов для защиты дорогостоящего производственного оборудования и работников в различных отраслях, в том числе химической, пластмассовой, энергетической, горнодобывающей, табачной и керамической, а также при переработке отходов, производстве резины и обработке древесины.

Характеристики Secus[®]:

- Прочная конструкция в сочетании с оптимальной чувствительностью обнаружения
- Крайне простое управление, обеспечивающее удобство в использовании
- Доступность в стандартном размере с размерами отверстия до 2200 x 1200 мм (Ш×В). Возможность заказать больший размер
- Класс защиты IP55, опционально IP66



Катушки различных конструкций обеспечивают отличную интеграцию в производственный процесс

Secus[®] C

Стандартная катушка для установки на конвейеры



Металлодетектор Secus[®] C

Secus[®] U

Для установки под конвейером



Металлодетектор Secus[®] U

Secus[®] D

Разъемная катушка для удобства установки на имеющиеся конвейеры



Металлодетектор Secus[®] D

Варианты комплектации и дополнительные продукты

Системы отбраковки и сепарации

В рамках наших решений для металлодетекции мы предлагаем широкое разнообразие высокоскоростных систем отбраковки, которые надежно и эффективно удаляют с ленты конвейера продукцию, в которой обнаружены загрязнения. Системы отбраковки включают следующие механизмы для применения на конвейерах: толкатели, воздушодувки, рычаги, заслонки, ловушки, телескопические отводящие конвейеры и многопоточные системы отбраковки. Обзор сепараторов, подходящих для применения в трубопроводах, вы найдете на странице 10.

Тестовые образцы

Для большинства систем контроля качества необходима регулярная проверка эффективности систем металлодетекции.

Мы готовы предложить вам широкий ассортимент сертифицированных тестовых образцов, которые позволят получать актуальную и достоверную информацию о работоспособности систем. Тестовые образцы имеют разные размеры и изготовлены из различных материалов, что позволяет подобрать нужный вариант для любой системы металлодетекции. Все тестовые образцы Minebea Intec изготавливаются только из материалов, одобренных FDA.



SPC@Enterprise

Программное обеспечение статистического контроля SPC@Enterprise помогает обеспечить качество продукции, безопасность пищевых продуктов и высокую производительность.

Эта система, которая уже подтвердила свою эффективность, предоставит вам настраиваемые интерфейсы для протоколирования данных из разнообразных систем, элементов оборудования и датчиков, используемых на производственных или упаковочных линиях. Используя мощные средства составления отчетов, программа преобразует эти данные в полезную информацию. Благодаря этому вы сможете немедленно устранить любые возникшие проблемы.

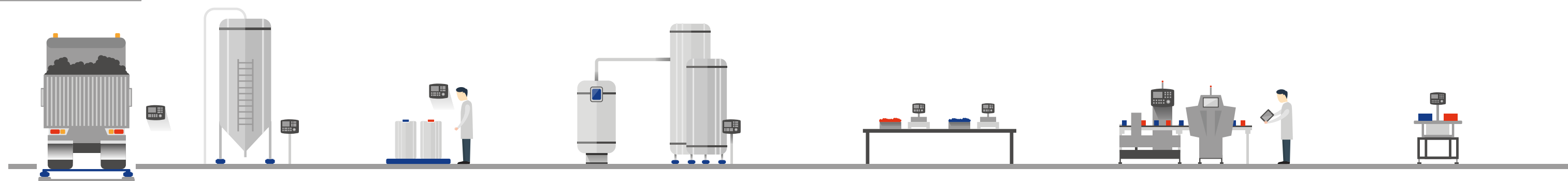


Персонализированные решения для клиентов

На современном рынке пищевой продукции существует огромное разнообразие предложений и постоянно появляются новые виды упаковок, для многих из которых введены нестандартные требования по обработке и обнаружению загрязнений.

Несмотря на высочайшую гибкость наших стандартных систем, в некоторых случаях требуются индивидуальные решения и подробные консультации. Наша команда инженерной поддержки готова предоставить вам и то, и другое. Также мы окажем помощь в проектировании для интеграции наших устройств и систем в ваши производственные и упаковочные линии. В частности, для устройств обнаружения инородных включений мы можем провести тесты с вашими продуктами и предоставить информацию о достижимых пределах точности обнаружения.

Наш ассортимент продукции



Приемка и хранение насыпных материалов	Приемка продукции	Приемка упакованной продукции	Автоматизированное производство	Ручное производство	Упаковка	Отгрузка продукции				
Точный контроль поступающих и хранящихся материалов			Достижение полного контроля над процессами		Эргономичные решения для точности и возможности отслеживания		Обеспечение качества продукции и пищевой безопасности		Гарантия качества производимой продукции	
 Компоненты и решения для автомобильных весов  Решения для бункерного взвешивания  Системы металлодетекции в насыпных материалах  Напольные весы Мы предлагаем продукцию, решения и услуги, позволяющие производителям повысить надежность, безопасность и эффективность производственных и упаковочных линий. Наш ассортимент включает предложения для всех процессов, от получения до отгрузки продукции, как автоматизированных, так и ручных, а также для заполнения емкостей и упаковки.			 Решения для оптовых упаковок  Взвешивание рабочей емкости (традиционные и цифровые решения)  Взвешивание рабочей емкости (гигиеничные решения)		 Разделение на порции и проверка веса  Контроль рецептуры и ручное взвешивание		 Металлодетекция  Проверка веса  Рентгеновский контроль  Решения для заполнения  Статистический контроль процессов		 Напольные весы  Высокоскоростная проверка веса	

Наши услуги

Наше глобальное присутствие позволяет поддерживать клиентов в любой точке земного шара и на любом этапе жизненного цикла продукции или решений: от правильного выбора оборудования до обновления, замены оборудования и обучения пользователей.

Инженерная поддержка — поиск оптимальных решений

- Консалтинговая поддержка в выборе оптимальных систем и решений с учетом требуемой производительности, точности и стоимости
- Помощь в проектировании для интеграции продукции и решений в используемое оборудование, установка на производственный конвейер
- Персонализация — уникальная продукция и решения в соответствии с вашими индивидуальными требованиями

Техническое обслуживание и ремонт — контроль работоспособности и эффективности оборудования

- Калибровка оборудования или проверка соответствия официальным стандартам измерения и метрологического контроля
- Профилактическое обслуживание для обеспечения постоянной работоспособности и эффективности
- Услуги по ремонту, включая контракты на экстренное обслуживание с гарантированным временем реагирования
- Удаленное обслуживание



Обновление оборудования — продление срока службы и повышение производительности

- Обновление программного и аппаратного обеспечения
- Замена оборудования

Обучение — развитие навыков персонала

- Обучение пользователей аспектам эксплуатации и/или ремонта оборудования
- Семинары по обмену знаниями о регламентных требованиях и новых технологиях



engineering support
by Minebea Intec



Пусконаладочные работы — обеспечение требуемой производительности и своевременного начала работы

- Установка механических или электрических компонентов, ввод в эксплуатацию, наладка оборудования и обучение пользователей
- Калибровка оборудования или проверка соответствия официальным стандартам метрологического контроля
- Аттестация оборудования (IQ/OQ)

academy
by Minebea Intec

