



Ничего не уйдет от  
вашего Контроля Качества!



**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**

Использование рентгеновских инспекционных систем (X-ray) позволяет не только повысить стабильность производства и долгосрочную лояльность потребителей, но и гарантировать максимальный коэффициент использования оборудования и избежать простоя. Системы Sartorius X-ray обнаруживают продукцию с инородными включениями и безопасно отбраковывают ее. Процесс происходит в автоматическом режиме и документируется, таким образом данные доступны в долгосрочной перспективе для статистических расчетов, согласно различным стандартам качества, таких как HACCP, IFS, BRC и т.д.



## Повышение стабильности производства благодаря обнаружению посторонних включений

Системы инспекции Sartorius X-ray обладают высокой точностью и могут обнаруживать следующие включения:

- Металлы
- Стекло
- Камень
- Пластик высокой плотности
- Твердые кости
- Керамику
- Другие включения с существенно более высокой плотностью, чем плотность продукта

Путем постоянного контроля и удаления загрязненного продукта, можно избежать бракованных партий.

Система контроля за отбраковкой гарантирует, что загрязненные продукты удалены. Система обеспечивает автоматическое документирование в любое время и в полном объеме.

Системы инспекции X-ray также обладают следующими функциями:

- Контроль формы, объема и размеров
- Контроль уровня наполнения
- Проверка комплектности
- Контроль веса
- Обнаружение канавок и разрывов



## Максимальный коэффициент использования оборудования

Простой производства всегда сопровождается высокими затратами. Данные простои часто вызваны необнаруженными инородными включениями в технологическом процессе. Эти включения могут брать начало из одежды, изношенных деталей машин, невнимательности персонала (грязь, заколки и прочее) или невнимательности во время ремонта (болты, гайки). Использование систем инспекции X-ray защищает не только потребителей, но и технологические машины и процессы.



## Лояльность потребителя Отсутствие жалоб

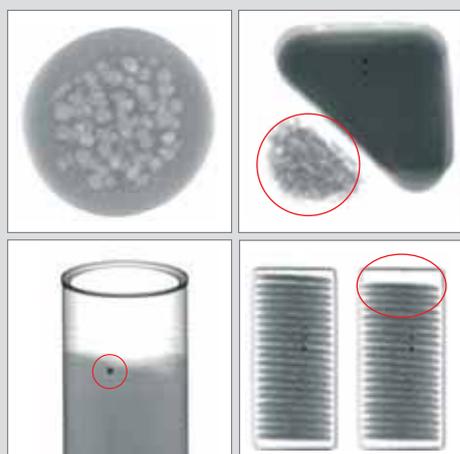
Инородные включения представляют собой большие риски для производителя пищевой продукции, а также опасность для потребителя. Один загрязненный продукт может привести к проблемам со здоровьем и долгосрочной потере имиджа компании. Вот почему все чаще начинают использовать контроль продукции при помощи системы инспекции X-ray.

Система инспекции X-ray предлагает максимальную защиту конечного продукта от разного рода включений и таким образом соответствовать требованиям современных производственных линий.



## Избежание простоя производства благодаря контролю входящей продукции

Действительно ли сырье, поставляемое на ваше производство, полностью свободно от инородных включений? Проверая 100% входящей продукции на инородные включения, вы можете обложить штрафом вашего поставщика и также избежать последующих повреждений в производственном процессе.



## Причины использовать систему инспекции X-ray

По часовой стрелке:

- Обнаружение пустот в сыре
- Вычисление веса в отдельных зонах
- Проверка комплектности
- Обнаружение металла даже в металлической упаковке

# Серия Dymond

Серия Dymond -- это новое поколение инспекционных систем X-ray от Sartorius.

С серией Dymond, Sartorius устанавливает новый уровень в понятиях „user-friendliness“ и производительность. Благодаря полностью модульной конструкции и использованию компонентов высочайшего качества, серия Dymond достигает экстремально высоких стандартов по надежности и гибкости детектирования.

- Высококачественная рентгеновская трубка, охлаждаемая воздухом, серии Dymond создает очень маленькую фокусную точку, тем самым значительно улучшая чувствительность детектирования.

- Новейшее поколение детекторов выдает чистое изображение без помех, даже на самых высоких скоростях (настраиваемая скорость ленты от 5 до 100 м/мин.)

- Благодаря скошенным контурам корпуса из нержавеющей стали, классу защиты IP65 (IP69k опционально) и возможности демонтировать ленту без инструментов, мойка предельно легка, сохраняет время и деньги.



Интуитивное меню управления

## Безопасность и Легкость работы

Программное обеспечение Lynceus для серии Dymond гарантирует высочайший уровень детекции посторонних включений:

1. ПО Lynceus отфильтровывает искажения изображения X-ray, улучшая детекцию различных инородных включений.
2. ПО Lynceus ускоряет инспекцию и детекцию благодаря многозадачности.
3. Новая технология F.A.S.T. помогает пользователю в управлении, которая позволяет быстрее ознакомиться оператору с оборудованием.

4. ПО Lynceus использует „многоуровневую обработку изображения“ и комплексные алгоритмы для проверки комплектности в товара, упакованного несколькими слоями.

5. ПО Lynceus может инспектировать продукты с восемью конвейерных линий одновременно.



Лента может быть заменена без использования инструментов, тем самым сохраняя время и гарантирует условия гигиены.

Sartorius собрал опыт за более, чем 60 лет производства и поставки систем детекции, и использовал его в разработке системы инспекции X-ray нового поколения. Результат настолько простой, сколько и совершенный:

Благодаря полностью модульной конструкции и использованию компонентов высочайшего качества, серия Dumond обеспечивает предельно высокий уровень надежности детекции и гибкости. Максимальная производительность достигается благодаря огромному перечню опция программного обеспечения, которые играют ключевую роль в функционировании системы инспекции X-ray. Серия Dumond обеспечивает оптимальный баланс между требованиями к современной системе инспекции и теми стандартами, регулирующие стандарты качества, в пищевой и фармацевтической промышленности.

Наряду с сетью сервисного обслуживания и международными продажами, Sartorius предлагает своим клиентам поддержку от заключения контракта до ввода в эксплуатацию и сервиса оборудования у заказчика на производстве.

**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**