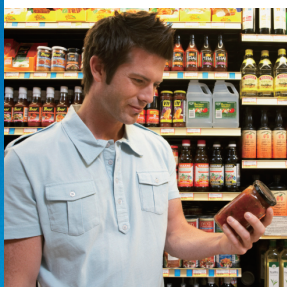


# GlassCheK Quad

## Новый взгляд на систему полного контроля



### Защита торговой марки

Многочувствительная технология обеспечивает лучшее в своем классе обнаружение стеклянных примесей в стеклянной таре. Уникальная настройка луча обеспечивает проверку как в вертикальной, так и в горизонтальной плоскостях, а также улучшенное обнаружение осколков.



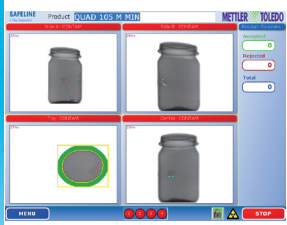
### Оптимальное обнаружение

Увеличенная общая площадь проверки достигается благодаря тому, что при сканировании происходит одновременное перемещение одного вертикального и трех горизонтальных рентгеновских лучей. Направленные под углом лучи и адаптивное программное обеспечение позволяют уменьшить объем мертвых зон и повысить эффективность обнаружения на самых сложных участках: доньшке, стенках и горлышке.



### Низкая стоимость эксплуатации

Благодаря применению низкоэнергетического рентгеновского излучения не требуется использовать систему водяного охлаждения корпуса. Луч можно настроить для проверки банок всех размеров; для изменения положения лучей не требуется вызывать инженера от производителя и оплачивать его дорогостоящие услуги.



### Повышение производительности

Адаптивная технология SAFELINE обеспечивает оптимальную чувствительность обнаружения, учитывая естественные изменения в размерах стеклянных банок и сокращая объем ложной отбраковки. Кроме того, система позволяет измерять уровень наполнения продукции.



### Увеличение эффективности

Система GlassCheK автоматически изменяет скорость в соответствии со скоростями производственной линии.

## GlassCheK Quad Новый взгляд на систему полного контроля

GlassCheK Quad — совершенно новая система обнаружения инородных примесей для контроля продукции высокой степени риска, выпускаемой в стеклянных банках.

Обнаружение посторонних предметов в стеклянных банках крайне затруднено из-за разницы в толщине стеклянных стенок и доньшек, которая может достигать 20 %. Программное обеспечение GlassCheK Quad учитывает индивидуальные размеры каждой проходящей банки и определяет примеси в продукции, а также возможные примеси в самой стеклянной банке.

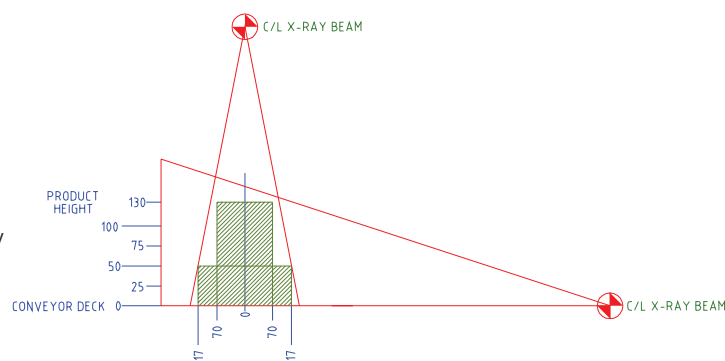
Система GlassCheK Quad особенно эффективна при использовании банок с широким горлышком и превосходно обнаруживает осколки благодаря наличию четырех лучей, которые проверяют банки при любом расположении.

# GlassCheK Quad

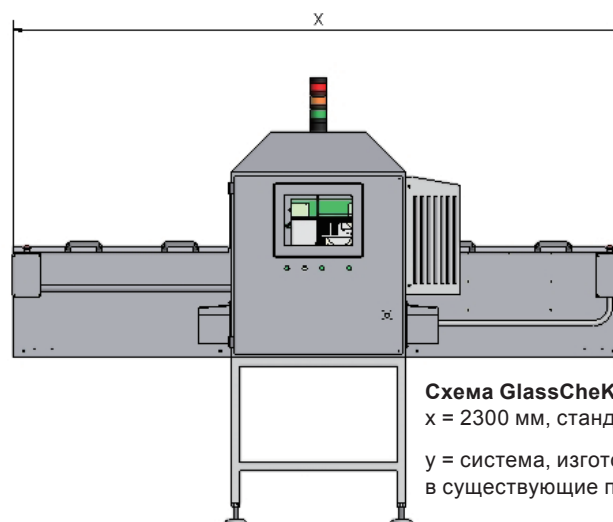
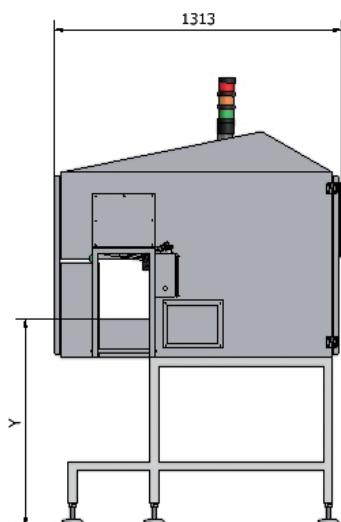
## Новый взгляд на систему полного контроля

### Преимущества и функции

- **Усовершенствованная защита торговой марки** благодаря оптимальному обнаружению примесей, обеспечиваемому одновременным использованием четырех рентгеновских лучей.
- **Максимальная вероятность обнаружения** посторонних предметов вне зависимости от их ориентации и расположения в банке.
- **Минимальное время простоя:** для банок разного размера не требуется изменять положение лучей вручную.
- **Максимальный период работоспособности** — с помощью интуитивно понятного интерфейса операторы линии могут установить или настроить параметры продукции в соответствующем меню, не обращаясь за помощью к инженеру.
- **Легкая интеграция** в производственные линии благодаря небольшому размеру системы.
- Приобретаемое отдельно устройство считывания штрих-кода обеспечивает автоматический переход от производства одной продукции к другой.
- **Высокая производительность** — 1000 банок в минуту для стандартного оборудования и до 1500 банок в минуту при использовании приобретаемого отдельно программного обеспечения.
- **Полный контроль прослеживаемости** — журнал содержит данные о пользователе, всех событиях, выполняемых каждый час, и отбракованной продукции.



**Схема рентгеновского луча GlassCheK Quad**  
Изображены примеры для двух банок разной ширины и высоты



**Схема GlassCheK Quad**  
x = 2300 мм, стандартная конфигурация  
y = система, изготовленная для установки в существующие производственные линии

### Технические данные

Адаптивное программное обеспечение	Автоматическая компенсация различий продукции и отображение в режиме реального времени
Контроль прослеживаемости	Полноценный журнал событий, включая изменения параметров, продукции и пользователей
Возможности подключения	Прямое подключение к внешним портам USB или Ethernet
Электропитание	110 В (60 Гц)/230 В (50 Гц)
Генератор рентгеновского излучения	Поставляются генераторы рентгеновского излучения мощностью 80 кВ при 4,5 мА либо 120 кВ при 3,5 мА
Управление	Полноцветный сенсорный TFT-дисплей
Детектор	Высокоустойчивый USB-детектор с возможностью выбора разрешения
Конфигурация устройства отбраковки	Приобретаемый отдельно толкатель или многоступенчатая система



### МЕТТЛЕР ТОЛЕДО СНГ.

101000, Россия, Москва  
Сретенский б-р, 6/1, офис 6  
Тел.: (495) 651 98 86, 621 79 05  
Факс: (495) 621 90 41  
Эл. почта: inforus@mt.com

[www.mt.com/safeline-xray](http://www.mt.com/safeline-xray)

Дополнительная информация

Возможны технические изменения  
© Mettler-Toledo Safeline X-ray Ltd, 2008  
Напечатано в Великобритании