

Уважаемые коллеги, участники и посетители выставки!
Компания Кореан Скейл Технолоджи (КСТ) предлагает Вашему вниманию

Рентген система X-Ray

VXD-C-S, VXD-C-B, VXD-F, VXD-B, VXD-D, VXD-C-U



Автоматическая система рентген контроля (X-Ray) широко используются в пищевой и фармацевтической промышленности для обеспечения безопасности и качества продукции. Она предназначена для контроля наличия посторонних включений в продуктах перемещаемых по конвейерной линии в режиме реального времени.

Выберите подходящую Вашим задачам систему рентген детекции (РД) :

Универсальный: для упакованного продукта VXD-C-S

Специализированные: для куриного филе VXD-C-B, для рыбы VXD-F, для сыпучих продуктов VXD-B, для бутылок VXD-D, для поиска игл в мясе VXD-C-U и т.д.

Конвейерная система состоит из контрольного тоннеля, конвейера, колонны управления с интуитивным дисплеем со световой и звуковой индикацией отбраковки.

Принцип работы:

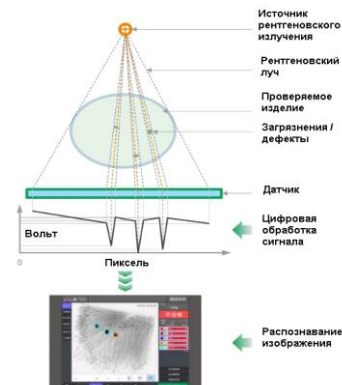
Одиночный или двойной рентгеновский луч методом «сверху вниз» или сбоку сканирует продукт на посторонние включения.

При их обнаружении, X-Ray подает управляющий сигнал на автоматический отбраковщик (режектор) и удаляет продукт с производственной линии. Процесс отбраковки сопровождается звуковым сигналом и отображением на дисплее.

Особенности и возможности:

- Обнаружить и отбраковать металл, стекло, камень, кость, твердый пластик, смолу, резину и т.д.,
- Проконтролировать форму и состав товара, комплектность и состояние упаковки и т.д.,
- Проверить товар в сыпучем состоянии, в пластиковой или алюминиевой упаковке, в бутылках или в банках.
- Контроль проходит вне зависимости от температуры продукта, влажности и содержания солей и пр..

X-Ray может заменить металлодетекторы, которые ищут только металл.



Особенности и преимущества



Одиночный или двойной рентгеновский луч



Цветной сенсорных экран



Моделирование возможных утечек радиации, авто и механическое отключение.



Самообучающаяся система с ИИ

IP 65

Степень пыле- влагозащиты IP65 (IP69K опция)



Продуманная система очистки и уборки узлов и деталей



Высочайший уровень отслеживания дефектов

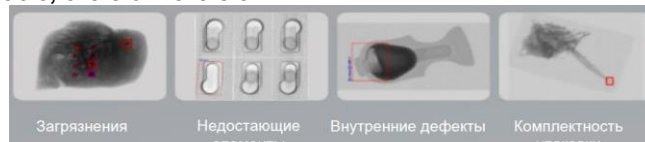
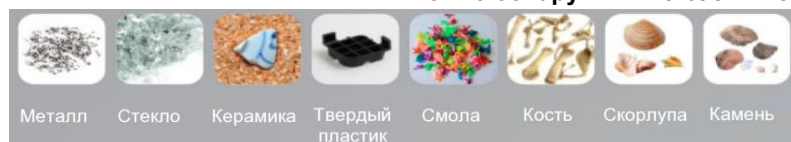


Система Linux серверного уровня

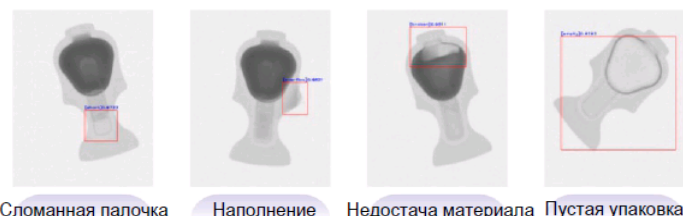
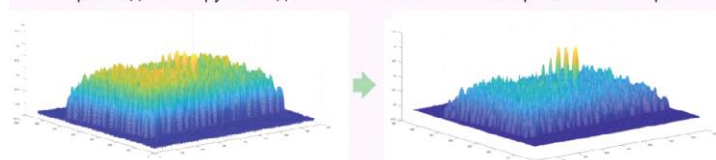


Двухслойный тепловой цикл и модуль защиты от конденсации

Обнаружение возможных посторонних включений, дефектов продукта и упаковки, не достающих элементов и пр. Можно обнаружить металл в металле, стекло в стекле!



Система построена на основе нейронной сети. Используя метод динамического распознавания признаков, она автоматически выбирает наилучшие параметры алгоритма для обнаружения действительно небольших загрязнений в товарах.



Рентген сканирование выводит отбраковку продуктов на новый уровень!

Ссылка на сайт <https://cascis.ru/proizvodstvennyj-kontrol>

Для упакованного продукта VXD-C-S



Цена от
60 000\$



Модель	VXD-C2412-S	VXD-C4016-S	VXD-C5025-S	VXD-C6030-S	VXD-C7040-S
Источник рентген. излучения	Макс. 150 Вт	Макс. 210 Вт /350 Вт	Макс. 210 Вт /350 Вт	Макс. 350 Вт /480 Вт	Макс. 350 Вт /480 Вт
Чувствительность	Шар SUS: 0.3 мм, проволока SUS: 0.2*2 мм, стекло / керамика: 1.0 мм				Шар SUS: 0.5 мм, проволока: 0.4*2 мм, стекл./ керам: 1.5 мм
Детектирование	загрязнения, дефекты, контроль формы, целостность упаковки, отсутствие повреждения				
Область применения	Закуски, снеки, мясо, молочные продукты, запеченные блюда, замороженные продукты, соусы и приправы				
Скорость конвейера	5~60 м/мин				
Вес продукта	Макс. 5 кг	Макс. 10 кг	Макс. 20 кг	Макс. 30 кг	Макс. 40 кг
Размеры продукта, до	Ширина 240 мм, высота 120 мм	Ширина 400 мм, высота 160 мм	Ширина 500 мм, высота 250 мм	Ширина 600 мм, высота 300 мм	Ширина 700 мм, высота 400 мм
Класс защиты	IP66 для конвейера, IP54 для остальных компонентов				

Для куриного филе VXD-C-B

Двух диапазонная высокочувствительная система рентгеновского сканирования используется для обнаружения низко контрастных посторонних включений в продукте, таких как: кости (в т.ч. мелкие), хрящи и т.д



Цена от
135 000\$



Модель	VXD-C4016-B
Источник рентген. излучения	Макс. 350 Вт
Чувствительность	Шар SUS : 0.2 мм, проволока SUS : 0.1*2 мм, стекло/керамика: 1.0 мм
Детектирование	Посторонних включений, контроль формы, выявление хрящей, кость, пластик, стекло
Область применения	мясо птицы, куриное филе
Дисплей управления	17-дюймовый сенсорный экран
Скорость конвейера	5~30 м/мин
Вес продукта	Макс. 10 кг
Размер продукта, до	Ширина 400 мм, высота 100 мм
Класс защиты	IP66 для конвейера, IP54 для остальных компонентов

Для рыбы VXD-F

Обнаружение остатков рыбьих костей в продукции с выводом изображения на внешние широкоэкранные HD мониторы для операторов. Такая организация работы помогает эффективно удалять из рыбы оставшиеся кости.



Цена от 127 000\$



Модель	VXD-F4016-S
Источник рентген. излучения	Макс. 350 Вт
Чувствительность	Шар SUS: 0.2 мм, проволока SUS : 0.1*2 мм, стекло/керамика: 1.0 мм
Детектирование	Рыбная кость
Область применения	Рыба, продукты рыбопереработки
Скорость конвейера	5~20 м/мин
Вес продукта	Макс. 10 кг
Размер продукта, до	Ширина 400 мм, высота 100 мм
Класс защиты	IP66 для конвейера, IP54 для остальных компонентов

Для сыпучих продуктов VXD-B

Инспекция сыпучих или гранулированных продуктов россыпью на конвейере до их упаковки. Такой подход позволяет выявлять дефект отдельных единиц продукта в потоке и существенно сократить уровень отходов.



Цена от 98 000\$



Модель	VXD-BL4016-S	VXD-B6030-S	VXD-BL6016-S	VXD-B12030-D
Источник рентген. излучения		Макс. 210 Вт /350 Вт		Макс. 350 Вт
Чувствительность	Шар SUS : 0.3 мм, проволока SUS : 0.2*2 мм, стекло / керамика: 1.0 мм			
Детектирование	Посторонних включений, контроль формы, выявление повреждений, дополнительные кастомизированные функции			
Область применения	Орехи, зерновые, бобовые, листовый чай, сухофрукты, специи, травы			
Скорость конвейера	5~110 м/мин			
Вес продукта	Макс. 10 кг			
Размер отверстия, до	Ширина 400 мм, высота 160 мм	Ширина 600 мм, высота 300 мм	Ширина 600 мм, высота 160 мм	Ширина 1200 мм, высота 300 мм
Класс защиты	IP66 для конвейера, IP54 для остальных компонентов			

Для бутылок и банок VXD-D

Система сканирования с боковым лучом используется для обнаружения включений и дефектов тары в вертикально ориентированной продукции - стеклянные и пластиковые бутылки, жестяные банки, вертикальные картонные упаковки, сложная фактурная тара и пр.



Цена от 96 000\$



Модель	VXD-D1623-S	VXD-D1825-S
Источник рентген. излучения		Макс. 210 Вт /350 Вт
Чувствительность	Шар SUS : 0.3 мм, проволока SUS : 0.2*2 мм, стекло / керамика: 1.0 мм	
Детектирование	загрязнения, контроль формы, целостность упаковки, отсутствие повреждения	
Область применения	Упакованные товары, транспортируемые в вертикальном положении, продукты в консервных банках и коробках, бутылки с водой и пр. жидкостями	
Скорость конвейера	5~80 м/мин	
Вес продукта	Макс. 10 кг	
Размер продукта, до	Ширина 100 мм, высота 240 мм	Ширина 210 мм, высота 310 мм
Класс защиты	IP66 для конвейера, IP54 для остальных компонентов	

CAS КСТ



www.cascis.ru

+7 (499) 703-44-03



Отдел IPACK

Доб. 232

cas.pack1@kstco.ru

ООО «КСТ» (Корейн Скейл Технолоджи) - официальный дистрибьютер CAS Corp., INTECH (Ю. Корея), VIXDETECT (Китай) в России.
Поставщик инспекционных систем контроля качества и упаковочного оборудования.