

JEKSON
VISION

Securing Healthcare



**REVIEW™ BIS СИСТЕМА ИНСПЕЦИИ БЛИСТЕРНЫХ
УПАКОВОК**

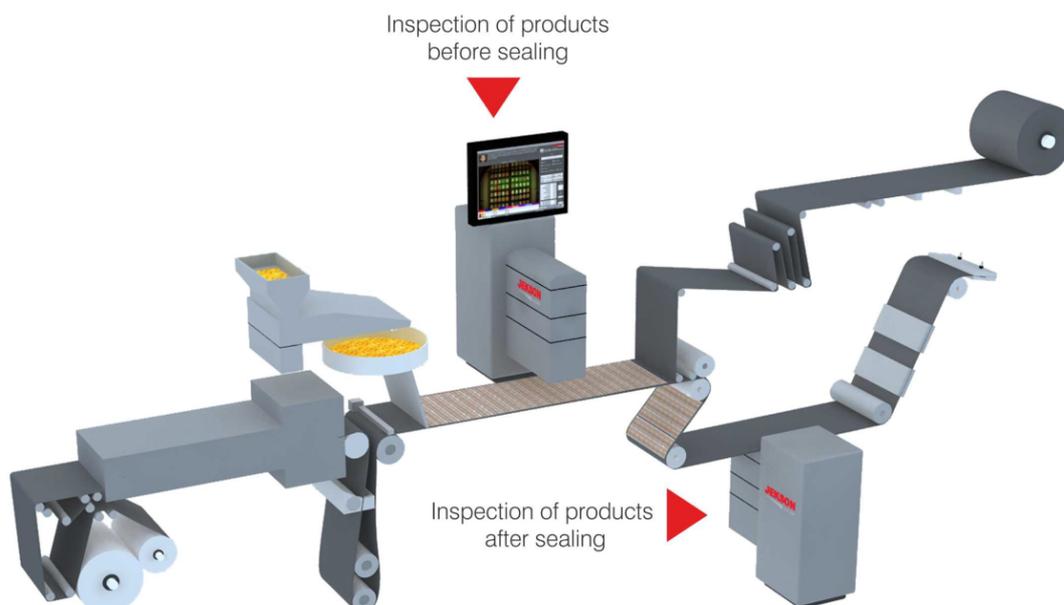


АквилаКит
Надежное Звено
Вашего Производства

Особенности системы

Новое поколение инспекционных систем для блистерной упаковки Jekson Review BIS разработано в соответствии со строгими требованиями к упаковочным линиям в фармацевтической промышленности. Эта система может быть установлена на любые типы блистерных машин шагового или непрерывного действия. Узел камеры и подсветки фиксируется внутри обшивки системы, которая монтируется на блистерную машину перед узлом запайки.

Система позволяет инспектировать одноцветную / двухслойную / покрытую оболочкой таблетки, одноцветную / разноцветную капсулы, прозрачные капсулы с гранулами или пеллетами, шовные и бесшовные мягкие желатиновые капсулы, маркированные капсулы и т.д., упакованные в прозрачную, затемненную, цветную ПВХ или алюминиевую фольгу. Система BIS позволяет также проводить инспекцию «белое на белом» и «серое на сером», а также инспектировать мульти блистера с различными продуктами. BIS система имеет возможность комплектации узлом проверки блистера после запайки (проверка второй стороны таблетки при прозрачной пленке). Система позволяет также инспектировать на наличие различных компонентов флаконов, ампул, колпачков, шприцев и пр.



Основные характеристики системы

- Может использоваться на всех типах блистерных машин
- Высокая производительность – до 800 блистеров в минуту
- Простая интеграция в существующее оборудование с необходимой площадью 300 мм x 225 мм
- Подсветка, оптимизированная для различных типов фольги и комбинаций продукта
- Сенсорный экран управления с доступным интерфейсом
- Инспекция продуктов с низкой контрастностью
- Один контроллер для нижней и верхней камер для прозрачных типов ПВХ
- Опция верификации отбраковки для безопасной работы
- Выборочная отбраковка в ручную
- Возможная интеграция с системами Pin hole detection system (RAPTOR) проверки целостности алюминиевой фольги
- Опция обучаемости система, предполагает использования массива изображения для определения допусков
- Инновационная система самотестирования
- Возможна синхронизация с существующей машиной с ее остановкой или системой отбраковки

Основные компоненты системы

- Камера
- Линза
- Встроенная система подсветки
- Система креплений
- Процессор
- Программное обеспечение BIS NXG



Применение

Продукты

Критерии инспекции



Таблетки в оболочке и без



Наличие пропусков



Твердые желатиновые капсулы



Инородный объект



Мягкие желатиновые капсулы



Черные точки



Флаконы
Ампулы
Шприцы



Раздавленная капсула



Мелкие сколы



Повреждённый продукт



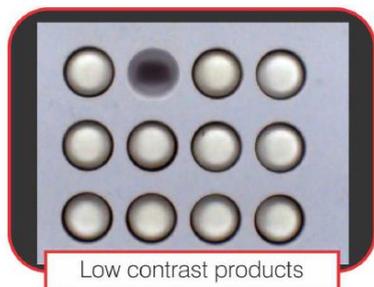
Трещины



Различие в цвете

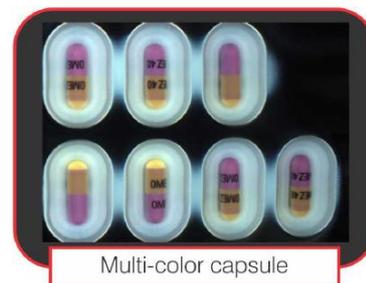


Применение. Программное обеспечение



Low contrast products

Продукты с низкой контрастностью



Multi-color capsule

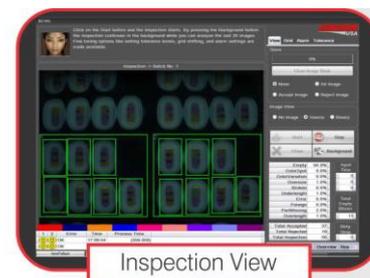
Многоцветные капсулы

- Удобное для пользователя обучение на основе программного помощника
- Аудио и видео подсказки при работе
- Установка онлайн допусков
- Автоматическое обнаружение продуктов в пределах АОИ (автоматическая оптическая инспекция)
- Высокотехнологичное графическое предоставление статистики онлайн инспекции
- Уникальный кастомизированный функционал отчетности
- Хранение 100% всей детальной информации с изображениями об инспекции
- Анализ заднего фона на основании предыдущих инспектированных изображений
- Многоязычный интерфейс (включая Русский язык)
- Пред загруженные темы пользовательского интерфейса
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс на основе сенсорного экрана управления
- Соответствие 21 CFR часть 11
- Возможна биометрическая аутентификация



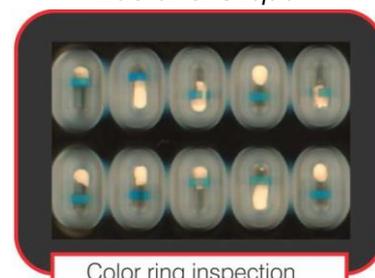
Foreign detected

Обнаружение включений



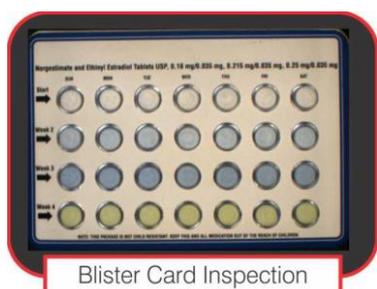
Inspection View

Вид инспекции



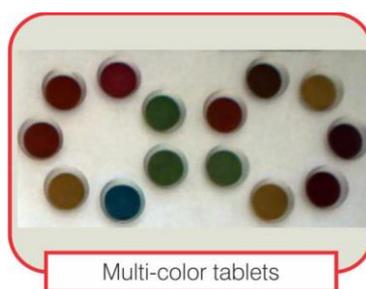
Color ring inspection

Инспекция цветного кольца



Blister Card Inspection

Маркированные блистеры



Multi-color tablets

Многоцветные таблетки



Sandwich Tablets

Двухслойные таблетки



Технические характеристики

Технические характеристики	
Тип	Цветной
Принцип детектирования	Алгоритм Jekson
Максимальная производительность	По запросу
Максимальная ширина, мм	До 300 мм
Скорость обработки изображений в мин	800
Возможные разрешения	1280x960 1388x1038
Возможность работы с формирующими материалами блистера	
PVC прозрачная	Да
PVC непрозрачная	Да
PVC цветная	Да
ALU фольга	Да
Пленка Alcar	Да
Отбраковка по типу	
Пропуск продукта	Да
Скол объекта	Да, до 4%
Объект больше заданного размера	Да
Неправильное положение объекта	Да
Дополнительные сколы или объекты внутри ячейки	Да
Сломанный объект	Да
Другой цвет	Да
Многоцветные капсулы	Да (более 3 цветов)
Два продукта в ячейке	Да
Ошибка формы	Да
Включение (черная точка)	Да
Таблетка вне установленного допуска	Да
Допуски и прочие характеристики	
Установки допусков для риски	Да
Установки допусков для таблетки	Да
Общие установки допусков	Да
Установки допусков для комбинированной упаковки	Да
Он-лайн форматирование допусков	Да
Много язычность	Да
Обучаемость моделей	Да
Белое-на-белом	Да
Подсветка	Да



RETRAK™

REVIEW™

RESERV™



JEKSON VISION

ПЕРЕДОВЫЕ / НАДЕЖНЫЕ / ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

5000

*Более 5000
инсталляций по
всему миру*

200

*Более 200
клиентов по
всему миру*

50

*Клиенты более
чем из 50 стран
мира*

20

*Более 20 лет
опыта в системах
технического
зрения*

15

*Линейка более чем из
15 продуктов для
фармацевтики*

Компания АквилаКит - официальный представитель Jekson Vision в Республике Беларусь.

ООО "АквилаКит"
Республика Беларусь, г. Минск
Улица Масюковщина, 2А, корпус 6, офис 5
+375 29 661 40 00 +375 17 241 00 05
info@akvilakit.by www.akvilakit.by



АквилаКит
Надежное Звено
Вашего Производства