

Инлайн-контроль трубки



Система контроля трубки JLI vision представляет собой компактные автономные устройства. SK-3020, SK-4020 и SK-3020D являются разработкой четвертого поколения для удовлетворения высоких требований к скорости и чувствительности.

Системы могут использоваться в технической и/или фармацевтической стекольной промышленности. Они оснащены однострочными камерами с высоким разрешением и стабилизированными источниками света длительного срока службы.

При пневматическом давлении блоки освещения поднимаются, чтобы предоставить свободный доступ при запуске линии.

Необходимость в обработки трубки отсутствует. Трубка беспрепятственно проходит через модуль контроля. Существует возможность поставки системы как автономная система выборки.

Проводятся исследования трубки на наличие камней, узлов и капилляров. Через интерфейс пользователя можно настроить чувствительность и выбрать шаблон дефекта. Эта легко сделать с помощью сенсорной панели. Когда дефекты превышают выбранный допуск, сигнал синхронизируется и отправляется в механизм отбраковки.

Характеристики

- Высокая точность определения камней, узлов и капилляров
- Высокоскоростной контроль
- Совместимо с 21 CFR PART 11
- Компактный и портативный автономный узел для проверки качества образцов для инлайн-контроля и офлайн-контроля
- Быстрое переключение между разными типами труб
- Дополнительное определение кабеля и поворотного кабеля (V-кабель)
- Отсутствует необходимость обработки трубок для инлайн-контроля
- Умная интеграция освещения, управляемая пневматическим давлением
- Подключение к Интернету
- Простая настройка с помощью удобного программного обеспечения
- Анализ тенденций и инструмент управления статистическими процессами
- Доступны производственные отчеты

Общее

Линейная скорость:	до 20 м/с
Камеры:	Промышленные высокого разрешения
Размер трубки:	Ø 1-80 мм
Рабочие температуры:	+5 С - 45 С
Влажность:	20-80% без конденсации
Мощность:	200-230В, 50-60Гц
Линзы:	Специальные макрооптика
Компьютер:	Промышленный экран PC
Монитор:	17" сенсорный экран
Срок службы лампы:	+ 3 лет
Размеры:	1.8 x 0.9 x 0.8 m (H x W x D)

Измерения

Дефекты:	Камни, узлы, капилляр Дополнительно: кабель, поворотный кабель, усилие.
Камни & узлы:	SK-3020/4020: 0.05 мм SK-3020D: 0.04 мм
Капилляры:	Длина минимум 1 мм SK-3020/4020: мин. ширина 0.020 мм SK-3020D: мин. ширина 0.005 мм

Интерфейс

Ввод/вывод изображения:	24В
Дополнительно:	отчет производства.



Типичная установка системы онлайн-контроля JLI vision (SK-3020 слева, SK-4020, SK-3020D справа).

Company Profile



JLI vision a/s develops, designs and manufactures dedicated turnkey vision systems for the international industry.

With more than 30 years of experience, JLI is among the oldest companies in the computer vision field. Our customers include well known international companies. JLI works in many different industries ranging from food processing to material handling, glass, steelworks, pharmaceutical, plastics and packaging.