

## SPOTWATCHER S®

### ПРОВЕРКА БУТЫЛОК И КОНТЕЙНЕРОВ

SpotWatcher® S - компактная, экономящая место система семейства SpotWatcher®. Специально разработана для инспекции маленьких и непрозрачных бутылок и контейнеров, покрывая полный спектр стандартных проверок контроля качества. Программное обеспечение системы соответствует требованиям фармацевтической индустрии.



*Благодаря компактности и возможности подстройки по высоте SpotWatcher® S может быть легко интегрирован в любую производственную линию.*

SpotWatcher® S идеально подходит для полного контроля непрозрачных контейнеров произведенных из обычных полимеров включая **HDPE, LDPE и PP**. Разработанный как стандартная система, SpotWatcher® S **обеспечивает широкий диапазон проверок** занимая очень **небольшую площадь - меньше чем 1 м<sup>2</sup>**.

Программное обеспечение включает обширные возможности администрирования доступа операторов и функцию журнала действий оператора. Эти функции специально предназначены чтобы поддержать клиентов желающих выполнить требования важных инструкций, таких как 21 CFR Часть 11 или Приложение 11 Руководства GMP.

Действительно ли Вы знаете, что наша система может самообучаться используя наборы изображений хороших и дефектных изделий?

#### КРИТЕРИИ ПРОВЕРКИ – ТЕЛО

- ✓ Дефекты материала / Загрязнения
- ✓ Отверстия
- ✓ Пережоги
- ✓ Цветные полосы
- ✓ Тонкостенность



# SPOTWATCHER S®

## ПРОВЕРКА БУТЫЛОК И КОНТЕЙНЕРОВ



### КРИТЕРИИ ПРОВЕРКИ – ДНО

- \\ Темные и яркие пятна
- \\ Пережоги
- \\ Инородные включения

### КРИТЕРИИ ПРОВЕРКИ – ТОРЦЕВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

- \\ Диаметр
- \\ Овальность
- \\ Внутренний облой/закрытое горло
- \\ Дефекты контура торцевой поверхности

### КРИТЕРИИ ПРОВЕРКИ – КОНТУР

- \\ Большой облой в зоне резьбы
- \\ Облой нв дне
- \\ Наклон бутылки из-за неровного дна
- \\ Вмятины и выпуклости

### Скорость работы

- \\ до 21600 шт в час

### Размеры контейнера

- \\ Диаметр 30-100 мм
- \\ Высота 50-200 мм

### Диапазон подстройки по высоте

- \\ 500 мм

### Электропитание

- \\ Напряжение 1/N/PE 115-230В, 50/60 Гц\*
- \\ Ток 1.6 А

### Сжатый воздух

- \\ 6-8 бар, безмасляный, фильтрованный

\* Все системы соответствуют требованиям UL и CE