

# SPOTWATCHER® S

## 瓶子与容器的检测

SpotWatcher® S 是 SpotWatcher® 系列中最为设计紧凑、节省空间的一款。它是专为全面检测体型小以及不透明的瓶子和容器所设计的，涵盖了质量管控的整套标准检测。通过其软件甚至可以帮助客户满足制药行业的特性规定。



可调整的高度和最小的占地面积使得 SpotWatcher® S 可以完美地集成到任何生产线中。

SpotWatcher® S 非常适于由 **HDPE、LDPE 和 PP** 制造的不透明容器的全方位检测。作为一个标准系统，SpotWatcher® S 可提供**一系列全面的检测项目**，而仅需**不超过一平方米的占地面积**。

视觉系统的软件包括了丰富的用户管理功能和日志功能，这些特性是专为需要遵循重要规定——如 21 CFR 第 11 部分或 GMP 指南的附件 11——的客户所设计的。你知道吗？我们的系统能从合格品和缺陷物件的图像中进行自学习。

### 容器外壁的检测项目

- \\ 材料缺陷/污渍
- \\ 孔洞
- \\ 烧斑
- \\ 颜色污迹
- \\ 薄壁



# SPOTWATCHER® S

## 瓶子与容器的检测



### 容器底部的检测项目

- \\ 黑暗及明亮斑点
- \\ 烧斑
- \\ 夹杂物

### 瓶口的检测项目

- \\ 直径
- \\ 椭圆度
- \\ 瓶口积料
- \\ 瓶口环的轮廓及表面缺陷

### 轮廓的检测项目

- \\ 螺纹区的粗飞边
- \\ 在底部的飞边
- \\ 由于底部突出引起的容器倾斜
- \\ 凹陷及凸出

### 检测速度

- \\ 21,600个物件/小时

### 容器尺寸

- \\ 直径 30-100 毫米
- \\ 高度 50-200 毫米

### 高度调整范围

- \\ 500 毫米

### 电源要求

- \\ 额定电压 1/N/PE AC 115-230 V, 50/60 Hz\*
- \\ 额定电流 1,6 A

### 压缩空气要求

- \\ 6-8 bar, 无油、经过过滤

\* 所有系统均被设计可符合 UL 和 CE 标准