



## BARRIERWATCHER®

### 阻隔层检测

BarrierWatcher® 在不损坏塑料包装的情况下,能够检测整个阻隔层是否存在缺陷。该系统易于操作,通过特殊的测量方式识别出阻隔层的孔洞或单薄区。



学到更多



BarrierWatcher® 一般用来检测**容器、杯子、一次性咖啡胶囊及瓶盖**。通过分析检测物件的具体特征,使得区分载体材料和阻隔层成为可能。在与参考物件进行对比时,可以将阻隔层的孔洞检测出来,缺陷物件随后被自动剔除。

BarrierWatcher® 可以通过人工手动上料作为**实验室系统**来使用,也可以**直接被集成到生产线**中。如果作为在线系统,BarrierWatcher® 能将识别出的缺陷与具体的模腔号进行关联。因此,操作人员能够很容易地定位生产设备的缺陷,并且有针对性地安排维护保养工作。在线使用的情况下,BarrierWatcher® 可以适配于所有现行通用的生产速率。

系统可以检测阻隔层是否缺失、孔洞及单薄区

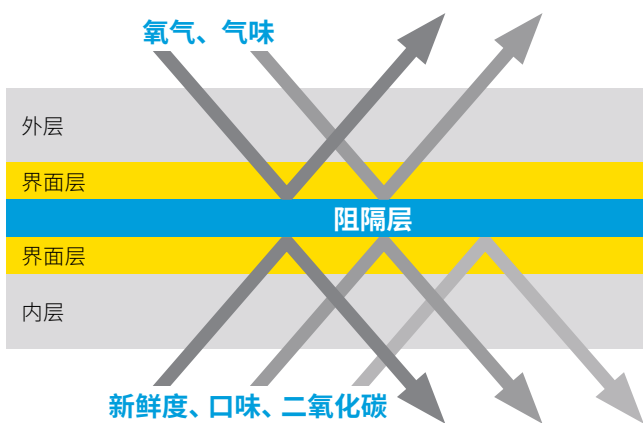
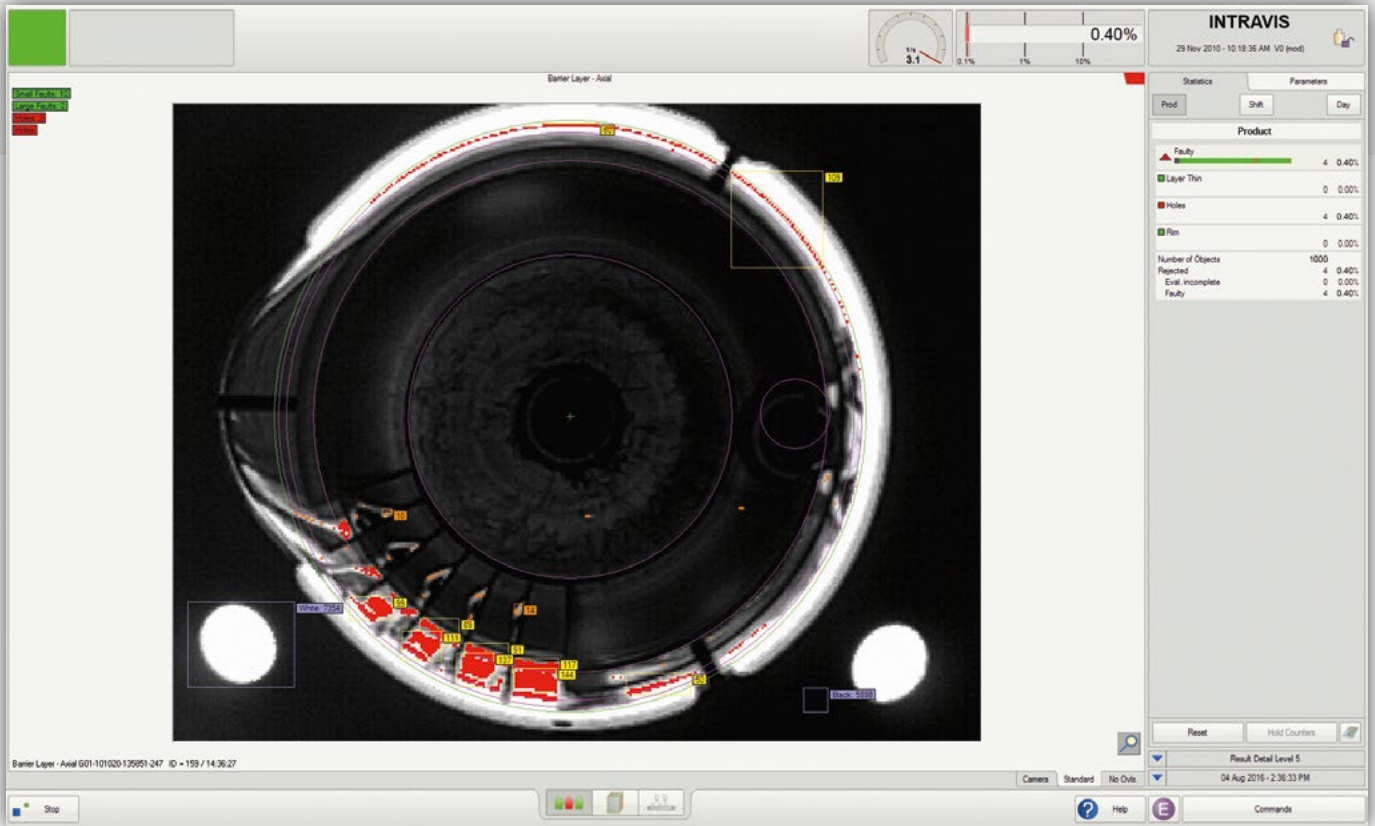


集成到生产线的BarrierWatcher®



# BARRIERWATCHER®

## 阻隔层检测



### 检测项目

- 阻隔层的孔洞及单薄区识别
- 光滑和结构性区域的检测

### 检测精确性

- 1 x 1 mm (在物件直径为50 mm的情况下)

### 检测速度

- 每秒多达10个物件(最高物件率)
- 相机下的空闲时间为300 ms

### 电控柜的电气连接

- 额定电压AC 230 V, 50/60 Hz\*
- 额定电流1 A

\* 可以提供符合UL或者CE标准的系统  
根据用户的特殊需求提供更多的电压选项