



## 案例分析

### PrintSTAR 如何为软包装生产商的冷封涂布提供助力

#### 挑战

如今的包装行业越来越关注可持续性，这包括保护环境、节约能源和资源使用以及可循环回收。可持续生产还意味着需要将缺陷率和浪费降至最低。一家为食品和化妆品行业提供冷封软包装膜的中型生产商遇到了一个难题，即他们生产的包装必须要能够完全阻断高水分、氧气和香气的渗透。此外，膜的一面需要按照客户需求进行印刷，背面则要涂上有图案的粘胶。涂布必须与对位精确位置正面的印刷对齐。另一个难题是各种膜的表面通常都是反射表面。

#### 解决方案

##### PrintSTAR 多视图

- 监测工艺，确保涂层均匀无间隙
- 检测所有相关缺陷，如密封缺失或对位偏差
- 实时检测个别和重复出现的冷封缺陷
- 使用同一检测系统平台对两面进行检测，包括印刷正面和背面的密封胶

## 客户效益



### 最大化提高产量，节省材料

使用PrintSTAR之后涂冷封胶不再需要使用印刷对位标记套位，生产商就可以改变工艺减小印刷薄膜的宽度，从而节省材料。



### 语音警报

检测系统允许用户设置语音警报，在基底冷封涂布与印刷未对齐的情况下向操作员发出警告。



### 在高速下进行可靠检测

在复合机以每分钟1,000英尺的速度下复合，PrintSTAR可同时监测冷封图案是否正确。



### 审核与分析

质量部门可以利用收集的数据改进上游工艺的标准。与缺陷趋势相关的信息将有助于减少浪费及降低生产成本。

## ISRA VISION

德国  
电话: +49 (6151) 948 0

比利时  
电话: +49 (2366) 930 00

西班牙  
电话: +34 (93) 839 70 32

法国  
电话: +33 (0) 155 681 250

意大利  
电话: +39 (0464) 490 603

英国  
电话: +44 (1442) 261 202

美国  
电话: +1 (770) 449 77 76

巴西  
电话: +55 (11) 347 611 32

土耳其  
电话: +90 (212) 285 97 45

俄罗斯  
电话: +7 (921) 055 63 30

中国  
电话: +86 (21) 685 002 88

日本  
电话: +81 (45) 534 99 11

韩国  
电话: +82 (31) 806 973 00

台湾 (R.O.C.)  
电话: +886 (3) 250 01 48

印度  
电话: +91 98 23 16 24 55

与技术领导者**伊斯拉**合作优化您的投资回报

[info@isravisision.com](mailto:info@isravisision.com)

[www.isravisision.cn](http://www.isravisision.cn)