

## ARKIN METAL 案例分析

提升工艺效率，  
制造外观完美的金属罐

### 客户与挑战

土耳其制造商Arkin Metal生产的装饰金属板可加工成油罐和其他食品用或非食品用包装，其现代化的生产线上配备了KBA Metal-STAR 2——全球速度最快的金属印刷机之一。它每小时可印刷装饰约8,500张金属板。ARKIN的客户对于装饰金属包装的印刷质量要求极高。高速运转的印刷机加上逐渐增多的色彩应用数量，使得ARKIN的员工很难在监控生产的同时发现缺陷。因此，ARKIN考虑购进一套检测系统。ISRA VISION的系统尤为可靠稳定，立即成为该公司的首选供应商。

用户使用检测系统要实现的目标是：优化质量、减少浪费，从而增加可以出售的材料数量。此外，该公司亦旨在加强质量管理并提高客户和操作人员的专业知识。

该检测解决方案成功完成安装，并已使用数年。由于现在已检测出所有相关缺陷，ARKIN生产线上的生产变得更为稳定，并且废品产生率大幅下降。

### 解决方案

#### DecoSTAR金属印刷检测

- 对金属板进行高精度测量和位移补偿
- 确保每小时100%检测多达10,000张金属板
- 能够可靠检测出小至0.03 mm<sup>2</sup>的缺陷，包括对比度差异、灰尘、污垢或隐蔽线条。
- 监控印刷板是否存在色彩偏差。
- 对印刷工作持续提供反馈，发送各类缺陷通知。
- 提供新作业的直观设置步骤或使用重复作业文件

# 金属印刷检测



“ISRA系统让我们在印刷工艺中实现了更稳定的生产。同时，我们的客户投诉量有所减少，并且更好地满足了客户对质量的期望。”

Onur Tecim  
生产经理  
Arkin Metal

## 客户效益



### 精确测量

通过对金属板进行高精度测量和运动补偿，这套独特的定制检测解决方案可确保完美的印刷质量和金属装饰效果。



### 可重现的质量

用户能够在超高的生产速度下获得重现性好的质量。由于能够及早发现缺陷，生产浪费得以大幅减少。在将产品交付给客户之前，解决可能出现的问题，从而有效避免客户投诉。



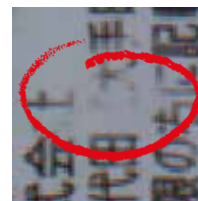
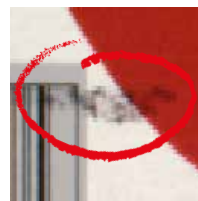
### 快速安装

ISRA提供有关使用检测系统的指导和培训。由于系统安装时间短且使用简便，因此可以快速部署。



### 系统收集并分析数据

检测系统收集到的数据会得到系统地分析和使用，制造商也能利用来自缺陷金属板的反馈来优化生产。系统还会记录所生产金属板中各种缺陷的大小，从而简化了文档记载，并有助于与制造商的客户进行沟通。



## 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@isravisoin.com](mailto:info@isravisoin.com)

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