

PRODUCT NEWS



ISRA VISION:增强传感器系统功能，实现偏光片缺陷识别最佳在线检测效果

ISRA VISION (www.isravision.com) 光学在线检测系统进一步增强对偏光片领域的应用技术。配备新的传感器系统，准确检测典型缺陷，如划痕、哈雷熊和穿孔。采用特殊镜头，并做到相机偏振角度的自动调整。产品预配置文件可在线传输到相机。无需停止生产即可进行调整。不仅有助于进一步优化检测性能和最终产品质量，更节省了生产时间和成本。

ISRA VISION 的 SMASH检测系统为棱镜膜、偏光膜、保护膜和窗膜等光学薄膜的生产提供自动表面检测解决方案。因为采用高分辨率线扫描相机和先进的照明技术，该系统即使在生产线速度高达 150 米/分钟的情况下，仍然可实时识别微小的缺陷，如哈雷熊、划痕、针孔、雾度、涂层缺陷、偏光缺陷、油斑、结构缺陷和不均匀性。具有深度学习功能的缺陷分类器 QuickTeach 可帮助简化、加快系统启动。数据记录分析和报告功能使软件工具包更加完善。

ISRA VISION 用于在线检测偏光片的偏光滤镜可在偏光片相位发生变化时自动调整偏光角度。它可将偏光片设置为全消光或其他预定义设置，而无需停止生产。由于照相机始终能接收到最佳的输入信号，因此能更有效、更可靠地识别缺陷。这有助于进一步优化产品产量和产品质量。特定产品的设置可预先配置为配方，并在运行过程中在线传输到相机。与手动设置偏光角相比，自动调整可确保更高的精度，同时还能节省生产时间和成本。

使用这种新型偏光滤光片后，根据辊子宽度和生产线速度的不同，以每 8 小时一班工作时间，最大可减少生产废料约1000 平方米。这不仅增加了可销售产品的数量，还通过减少材料消耗和控制废料进而保护资源。

有关用于光学薄膜检测的 SMASH 在线检测系统的更多信息，请参阅：

<https://go.isravision.com/optical-film>。

Part of Atlas Copco Group

Registered Office
ISRA VISION GmbH
Industriestr. 14
64297 Darmstadt
Germany

Managing Directors
Tomas Lundin
Dr. Johannes Giet

EUR
Skandinaviska Enskilda Banken AB
IBAN: DE43 5122 0200 0071 5440 04
BIC: ESSEDEFFXXX

USD
CitiBank, N.A London Branch
IBAN: GB61 CITI 1850 0814 3786 87
BIC: CITIGB2LXXX

Tax-No.: 007 225 68133
VAT REG: DE 341 201 877
Darmstadt HRB 102789

ISRA VISION 是工业图像处理技术的领先供应商，在全球 25 个地区拥有 1200 多名员工。作为世界领先的可持续生产力应用提供商阿特拉斯-科普柯集团机器视觉部门的一部分，我们提供创新的智能工业解决方案，从表面检测到用于智能工厂自动化的软件控制机器人系统。35 年来，我们始终热忱、承诺和多样性为动力。

Part of Atlas Copco Group

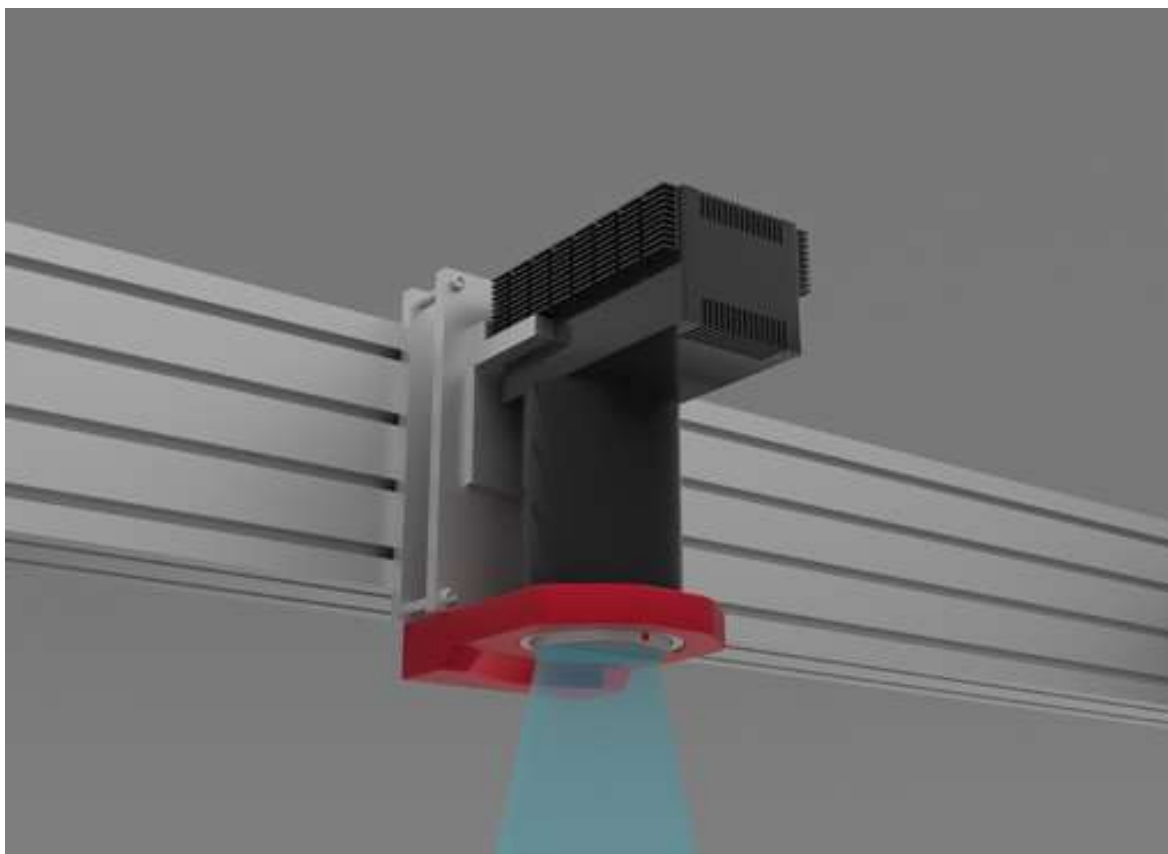
Registered Office
ISRA VISION GmbH
Industriestr. 14
64297 Darmstadt
Germany

Managing Directors
Tomas Lundin
Dr. Johannes Giet

EUR
Skandinaviska Enskilda Banken AB
IBAN: DE43 5122 0200 0071 5440 04
BIC: ESSEDEFFXXX

USD
CitiBank, N.A London Branch
IBAN: GB61 CITI 1850 0814 3786 87
BIC: CITIGB2LXXX

Tax-No.: 007 225 68133
VAT REG: DE 341 201 877
Darmstadt HRB 102789



ISRA VISION 进一步加强对偏光片的在线光学检测系统功能，装备新款传感器系统保证各种典型缺陷的识别，如：划痕、哈雷熊、穿孔。

Part of Atlas Copco Group

Registered Office
ISRA VISION GmbH
Industriestr. 14
64297 Darmstadt
Germany

Managing Directors
Tomas Lundin
Dr. Johannes Giet

EUR
Skandinaviska Enskilda Banken AB
IBAN: DE43 5122 0200 0071 5440 04
BIC: ESSEDEFFXXX

USD
CitiBank, N.A London Branch
IBAN: GB61 CITI 1850 0814 3786 87
BIC: CITIGB2LXXX

Tax-No.: 007 225 68133
VAT REG: DE 341 201 877
Darmstadt HRB 102789