



Inspection
100%
by ISRA



确保价值，取得信任。
**适合安全行业的
检测解决方案**

超过30年的
光学检测经验

ISRA
VISION

全球超过80%
钞票生产已采用
ISRA检测设备

ISRA VISION - 市场领军者的前沿技术。 100%光学质量检测

30多年来，ISRA在光学检测技术领域积累了宝贵的经验。我们的检测系统始终如一地帮助各种材料制造商获得最佳质量结果并提高产量。
ISRA深知与安全纸张质量控制相关的责任与挑战。正因如此，我们坚持只运用最先进的技术和长期积累的专业知识来构建整个生产线的严格安全标准。全球主要的安全纸张供应商都信赖ISRA的技术，相信其带来完美的质量——全球超过80%的钞票纸均采用ISRA提供的机器进行检测。

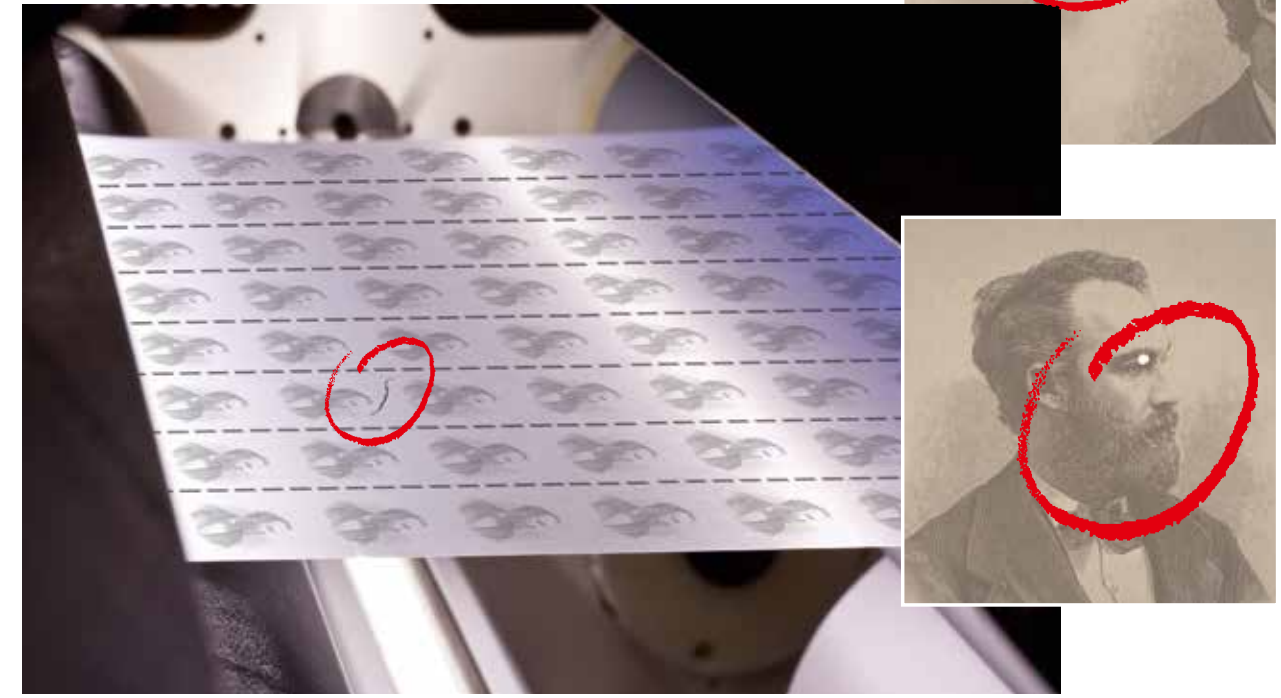
我们将乐于为您建立对业务的自信。
构筑信任，携手挑战。

专注服务：
ISRA认为，客户关系是从系统安装完毕才开始的。我们的全球服务和支持团队24小时/7天全天待命，无论您身在何处，只需拨个电话就可获得快速协助。

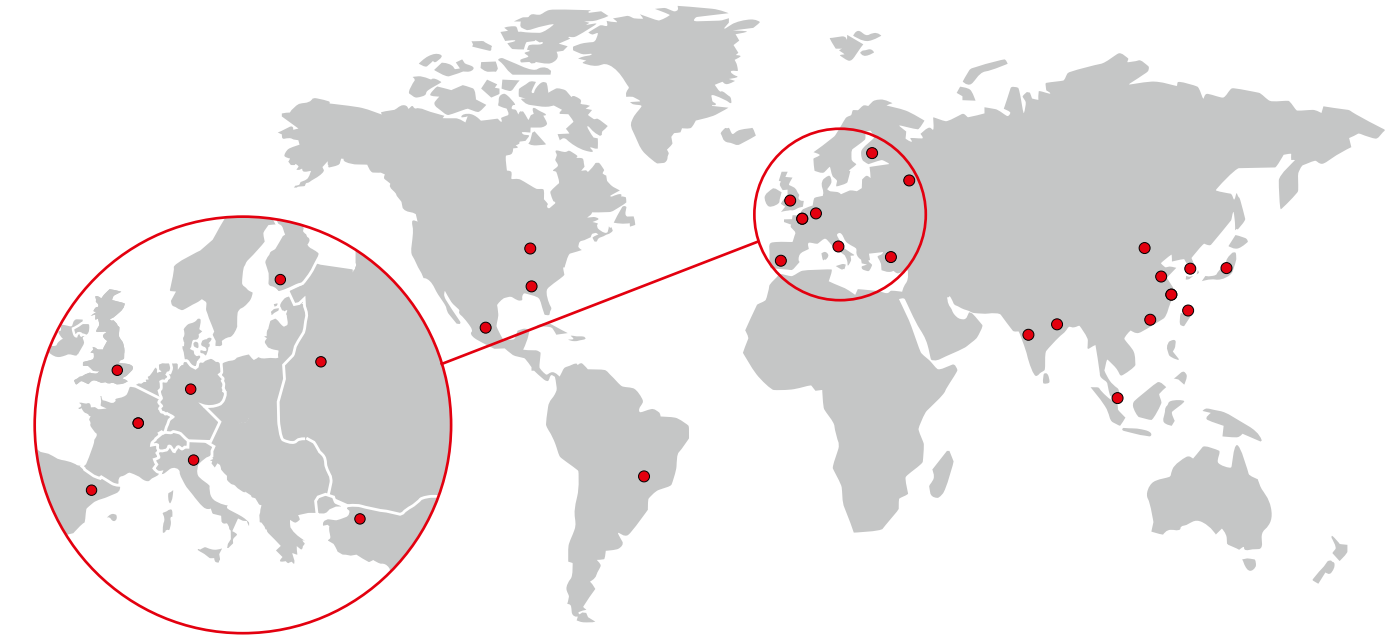
我们的承诺您可获得以下优势：

- 100%的产品品质控制
- 使整个生产链达到严格的安全标准
- 避免在有缺陷的材料上继续生产所浪费的附加值
- 优化流程，进而降低生产成本
- 使用ISRA的全球服务和支持网络

ISRA Systems inspect
more than 80%
of the global
banknote production



自动化光学检测的创新



我们是光学检测领域的创新者。
成功的实践、最佳的系统、一流的服务。

伊斯拉视像有超过30年的检测经验，是高精确自动化光学质量检测系统的领导者。

超过10,000例的成功应用验证了我们在机器视觉领域中持续积累的丰富经验和创新能力。

如今，我们的产品在全球各个领域应用，如玻璃、塑料、金属薄片、印刷和自动化行业。

我们的目标是在这些领域安装整个工艺控制的标准化系统。

客户选择伊斯拉视像的重要原因在于我们有保持开发产品的能力，从而始终满足客户的需求。900名员工分别在全世界25个工作地点为您的企业获得成功保驾护航。

您的全球表面检测合作伙伴。

我们为您提供专业建议和高质量的专家团队，为您的先进应用设计、实施有效解决方案。

我们承诺我们的使命远不止是为您提供产品，我们的客户支持和服务部门（CSSC）随时准备解决那些来自于您的需求和挑战。

我们承诺无论是从咨询到服务，从定制化解决方案到全球支持，我们都将为您提供最杰出的服务。使您的企业更具竞争力。

**共同迎接挑战。
从检测到控制 - 与伊斯拉视像同行**

ISRA VISION

德国 电话: +49 (2366) 930 00	法国 电话: +33 (0) 155 681 250	美国 电话: +1 (770) 449 77 76	俄罗斯 电话: +7 (921) 055 63 30	韩国 电话: +82 (31) 806 973 00
比利时 电话: +49 (2366) 930 00	意大利 电话: +39 (0464) 490 603	巴西 电话: +55 (11) 347 611 32	中国 电话: +86 (21) 685 002 88	台湾 (R.O.C.) 电话: +886 (3) 250 01 48
西班牙 电话: +34 (93) 839 70 32	英国 电话: +44 (1442) 261 202	土耳其 电话: +90 (212) 285 97 45	日本 电话: +81 (45) 534 99 11	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@isravision.com www.isravision.cn

BankSTAR

基于逾30年丰富经验的先进在线检测技术

BankSTAR 产品系列可为安全纸张、安全箔材和所有应用的安全要素提供最高级别的检测可靠性。它可对印钞纸、防伪印刷、护照、邮票、证书、身份证件、支票、海关印记和票据等材料进行 100% 检测。高分辨率的高速行

扫描摄像机与超亮照明模块（如可视、紫外线和红外线照明及实时处理）等高科技组件，可在生产过程中的任意阶段提供精确而可靠的检测结果。

没有最好
只有更好！

安全至关重要 信任亦是无价 安全与可靠即是我们的使命

BankSTAR 从来料入手，通过检测表面和安全要素来确保质量完美。由于它可在早期识别缺陷材料，因而不会增加相关的额外成本。该系统用途广泛，具备绝佳优势，不仅可作为发货给客户前的高端检测工具，也可作为优化生产效率和降低成本的手段。BankSTAR 能以全分辨率图像显示所有缺陷，并会对所有偏差进行相应的标记和分类。这样便可确保为您实现最精确的质量控制和完整的流程监控。BankSTAR 系列的所有产品都紧密联系，为您提供绝佳的数据管理机会。流程信息都记录存档，可随时调取。

全球超过80%
钞票生产已采用
ISRA检测设备

立足于最高安全标准，助您获得卓越质量并提高流程效率！

为何选择 BankSTAR?

- 对安全纸张、安全箔材和所有应用的安全要素进行 100% 缺陷检测
- 以最快的处理速度实现出色检测
- 可靠的实时分类
- 避免增加与浪费材料相关的成本
- 维护要求低
- 增加可销售产品
- 较短的投资回报周期、安装快速且易于使用
- 完善的流程监控
- 产量优化

安全线痕



全息物体



安全印刷



污物



基底缺陷



Iriodin 印刷



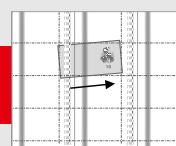
薄弱处/针孔



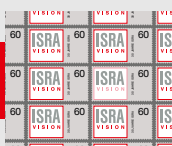
OVI 印刷



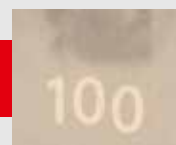
片材方块



色彩测量



E 型

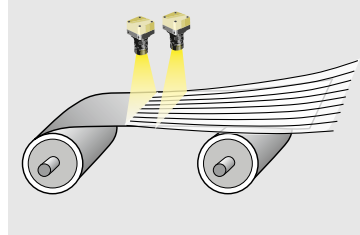
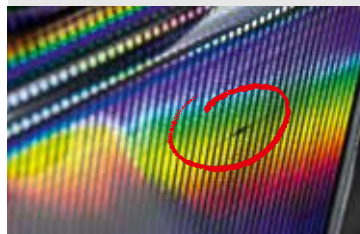


水印



来料

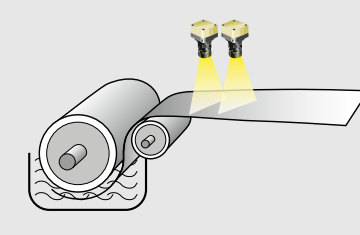
BankSTAR Holo



全息图像检测

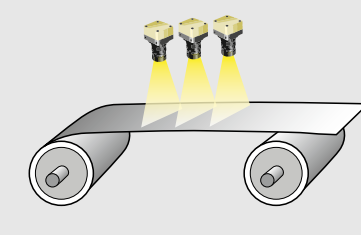
造纸机

BankSTAR WS



安全线痕检测

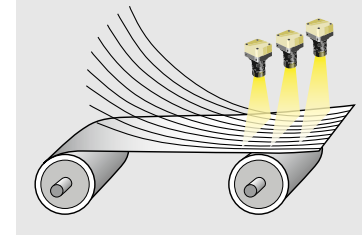
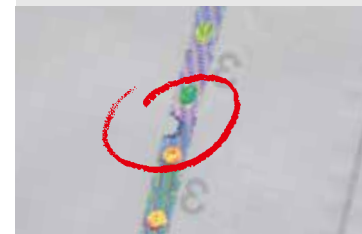
BankSTAR PM



纸张检测

加工

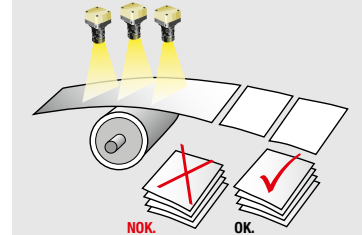
BankSTAR OV



光学可变元件检测

横切切纸机

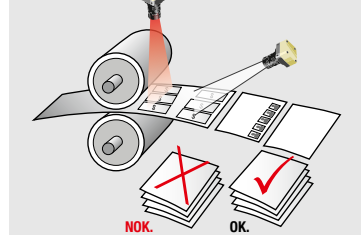
BankSTAR CC



横切检测

印刷

BankSTAR PR



印刷检测

了解 BankSTAR 产品系列的全部成员：

BankSTAR Holo

检测传入的安全箔材和安全线痕的压花、印刷和去金属化

优点：

- 不会增加与浪费材料相关的成本
- 尽早剔除缺陷材料
- 提高生产效率

BankSTAR WS

对安全线痕、水印质量和湿部额外线材伸长测量进行检测

优点：

- 及早检测缺陷
- 最大限度减少操作人员解决质量问题的反应时间
- 提供关于线痕和伸长的文档记录，例如新欧元

BankSTAR PM

检测干部纸张、E型与安全线痕的所有安全要素

优点：

- 提供关于纸张几何形状的精确数据
- 提供关于纸张质量和良性生产能力的精确信息
- 避免增加与缺陷材料相关的成本
- 轻松识别油墨印码设备

BankSTAR OV

检测所有通过 OV 流程完成的要素：所有箔材应用 LEAD、彩虹色印刷、OVI 印刷和底层印刷

优点：

- 可在箔材应用期间识别缺陷
- 可对 iriodin 印刷进行 100% 检测
- 可对 OVI 印刷实现最精确的检测

BankSTAR CC

送入印刷厂之前对横切切纸机处理的各类应用安全要素进行检测

优点：

- 大批量交付 100% 的完美质量
- 无需手动筛选

BankSTAR PR

基于可看见和不可看见的印刷流程，例如凹版、平版、红外线、彩虹和丝网印刷，对纸钞、邮票或卡片的印刷进行检测

优点：

- 提供最佳质量控制，保证最高安全标准
- 提供最高的生产效率
- 轻松适应单张印刷和滚筒式印刷的未来印刷结构

ISRA 光学检测系统：提供客户最需要的高级安全性

全天实时远程支持 +++ 预防性维护 +++ 培训 +++ 安全功能更新 +++