

浮法玻璃检测的行业标准

新

FS-5DXIN

现增全新功能和高端检测

玻璃激情

ISRA
VISION

能力驱动
创新动力

最高水平的浮法玻璃 质量评估

**一体化：逾30年的丰富经验
... 和顶尖的创新技术 ...**

鉴于全球竞争日益加剧，效率和生产力最大化等成为保持竞争优势的关键因素。成功在很大程度上取决于能否通过可靠监控浮法玻璃生产来实现一致和可靠的运营。这正是FLOATSCAN产品系列的用武之地，也是世界各地顶尖浮法玻璃生产商30多年来一直信赖ISRA VISION检测解决方案的原因所在。

经改进的FLOATSCAN产品系列为浮法玻璃加工开辟了新的潜力，同时带来最高效益。

**精确性和易用性 –
满足市场要求：**

FLOATSCAN产品系列 – 持续优化浮法玻璃工艺和生产的最佳工具。

稳定可靠、久经验证且高度灵活，可适应任何要求：

**汽车浮法玻璃
标准建筑浮法玻璃
高级建筑浮法玻璃
超薄浮法玻璃**

主宰未来 – 敬请咨询详情。

实现最佳产品质量

**提升生产效率和
成本效益**

FLOATSCAN可为玻璃制造商提供关键信息，让他们能够大幅改进生产，从而取得更大的成功。功能包括：

**特有的超高分类性能
镀膜缺陷检测
所有锡缺陷检测和识别
缺陷深度测量
光学测量**

**准备提高生产效率？
主宰未来 - 尽在掌握之中。
我们的专家团队随时为您提供支持。**

全方位创造价值，基本水平的投资也能获得回报！按需选择：

新一代FLOATSCAN产品类别多样，可满足浮法玻璃加工的不同质量需求。

FLOATSCAN-Basic

采用标准检测设计，适用于检测畸变和非畸变缺陷

FLOATSCAN-Premium

一体化精密光学测量

FLOATSCAN-5DXIN

提供至臻完美的检测、无与伦比的分类，正确无误的质量决策和缺陷类型信息

新



新

FLOATSCAN-5DXIN

现增全新功能和高端检测

助您在市场需求不断变化、质量要求日益严苛的玻璃生产领域保持质量领先地位:

FS-5DXIN - 经业界验证的浮法玻璃检测标准, 具有超高的缺陷检测性能, 分类准确性和光学测量现已全新升级和改进。

自适应灵敏度 - 当玻璃带上的脏污浓度增加, 可能会对性能造成风险时, 系统会向您发出警告, 并建议或自动调整灵敏度设置, 确保检测不会遗漏任何待检测玻璃。



硬件和组件全新升级

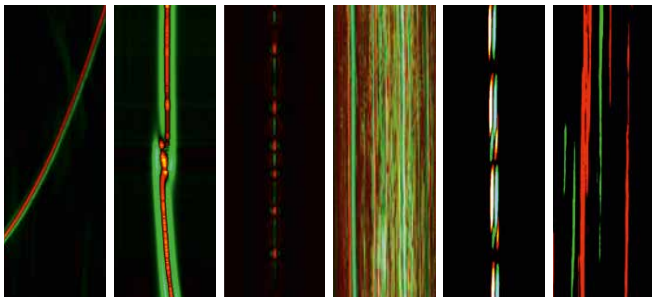
采用速度更快的最新一代**ISRA**线扫描相机、紧凑型高功率LED照明以及更易维护的机械设计, 确保系统的长期稳定性并最大限度地减少维护工作和检测停机时间。

**多项功能也可通过升级现有的
FLOATSCAN-5D系统实现!**

新

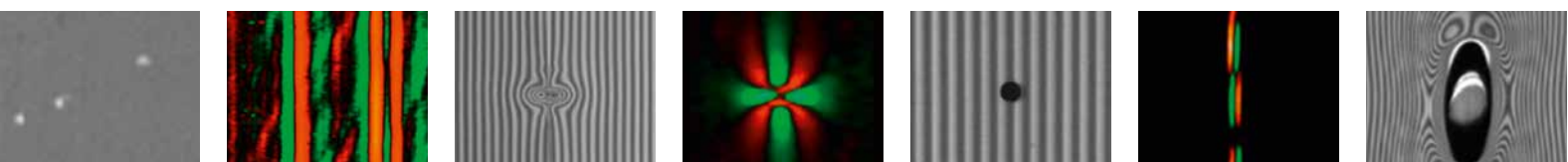
主要新功能包括:

新增的光学质量控制工具能够让您检测出低对比度玻筋、斜玻筋和最细微的结瘤。借助专利摩尔技术, **FLOATSCAN**系列拥有一项特有功能, 即以精确、可再现的方式测量屈光度, 现也可用于检测更多类型的光学缺陷。及早识别出玻璃光学质量问题, 能够减少客户索赔及更深入地了解您的生产工艺。



提升精确性 - 缺陷内核尺寸测量精度提高了一倍。关于质量相关缺陷严重程度的信息变得更加准确, 助您提高生产线产量, 同时不存在任何遭客户索赔的风险。

镀膜颜色监控 - 这项新功能可及时提供关于镀膜质量的反馈, 帮助您及早发现工艺问题并提高良品率。



最大化提升生产效率

值得您信赖 - 专业技术和实用功能:

最出色的光学测量性能 - 摩尔技术

- 新升级的摩尔技术可实现无与伦比的光学缺陷检测和测量
- 为汽车行业提供可靠的光学浮法玻璃质量
- 检测性能堪比现有的离线方法
- 可应对厚度、透射率和颜色的变化
- 无需校准
- 通过多重滤波方法实现精确测量
 - 光学细线 (细玻筋、化学玻筋等)
 - 汽车 (牵引线等)
 - 斑马角检测 (宽线等)

生成最佳质量信息的基础:

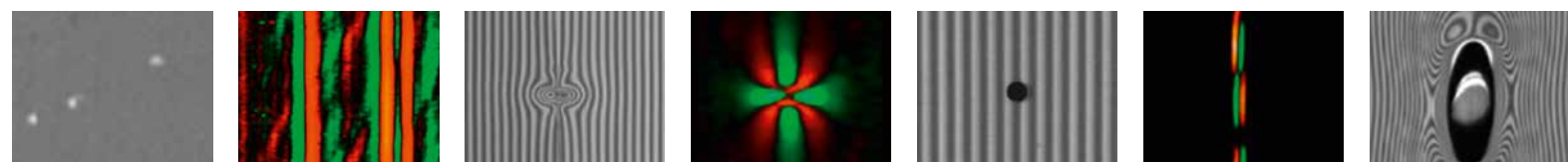
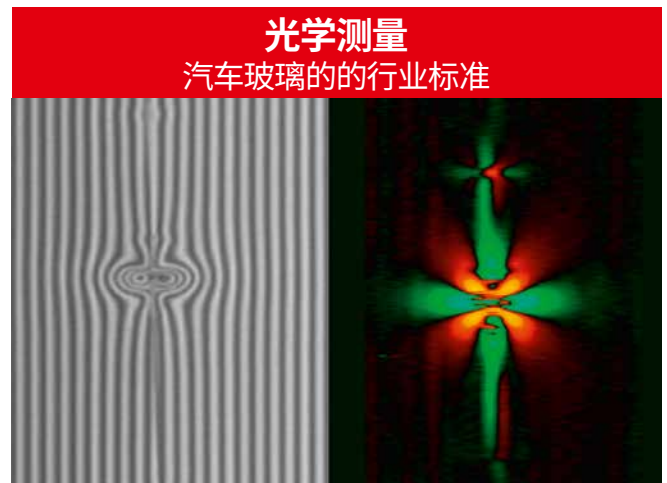
已获专利的多视角多模式独特技术

- 一体化相机系统设计:
单个相机组结合可切换LED照明, 可产生不同的视图, 从而能够可靠地区分各种缺陷
- 在一套系统中集成了五个光学通道
- 标高线偏差容差检测
- 低对比度缺陷检测

先进的多步骤分类技术:

出色的缺陷分类 - 超越检测

- 专为操作员 (而非科学家) 设计的设置、调试和微调功能 - 易于理解和操作
- 简单、快速、高效, 只需点击几次即可实现更高的良品率:
 - 基于丰富的特征值进行分类
 - 简单、可靠、基于规则, 关系一目了然
 - 通过自动和具有训练功能的QUICK-TEACH分类来学习玻璃检测, 收集现有经验, 改进工艺
- 按严重程度分类
 - 轻松精调缺陷相关分类器



取得成功和实现最高生产率的关键

质量等级 增加可销售产量



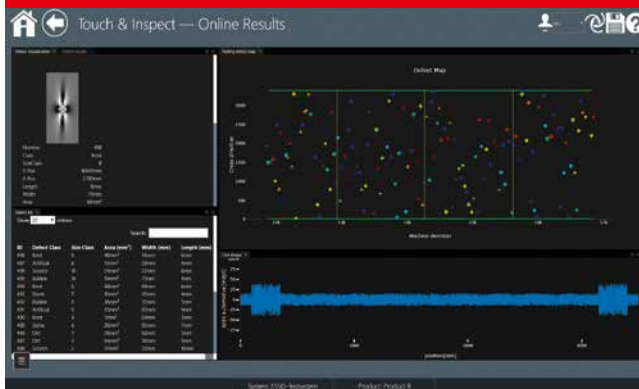
借助质量等级优化产量

- 根据用户可调节的质量等级自动对质量进行分级
- 分级标准基于缺陷类型、数量和严重程度
- 将质量等级直接连接和传输到打标机

适用于操作员的先进在线工艺分析

- 全新的在线、灵活和直观图形用户界面, 提供清晰的视图, 支持轻松快速地对实际玻璃加工情况进行分析

在线工艺分析 支持快速的决策制定



突破性的系统设计, 注重简易性和稳定性

- 最大限度地提高可用性并减少维护工作

易于集成, 启动快速:

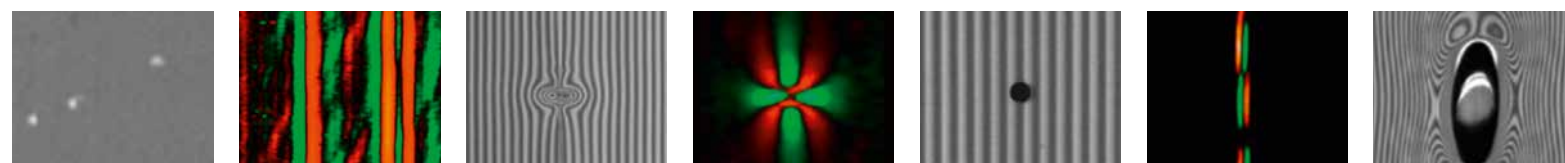
- 预定义的参数设置
- 经认证的启动方法
- 标准化界面, 例如用于
 - 切割控制和优化
 - 玻璃质量打标
 - 标准机器 (Bottero, Millennium, Grenzebach...)

设计和集成 以成功为先



FLOATSCAN 产品系列概述

- 采用行业标准摩尔技术 - 经认证的高品质玻璃光学测量
- 出色的分类性能, 确保最短的投资回报期
- 先进的LED照明技术
- 已在全球安装1000多套系统



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名员工分别在全球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素质的专家团队,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。
Inspect to Control – with ISRA VISION**



总部:

ISRA VISION GmbH
Industriestraße 14, 64297 Darmstadt, Germany
电话: +49 6151 948-0
info@isravisoin.com

www.isravisoin.com

