

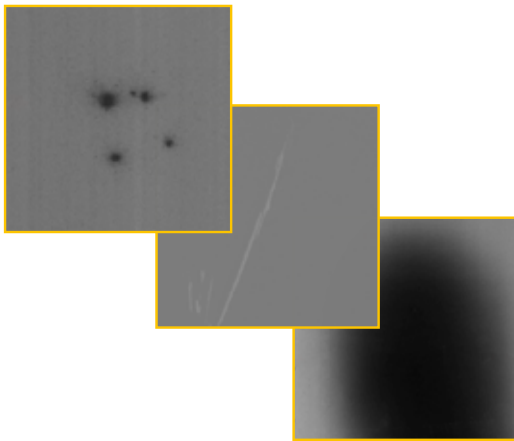
# Glass Inspect



低辐射和阻光玻璃高分辨率的  
自动检测



玻璃检测



玻璃检测领域排名第一

# Glass Inspect & Glass Measure

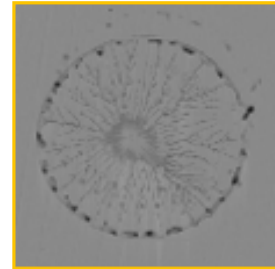
## 关键优势

- 多重影像缺陷分析 (MIDA) 技术, 改进检测和分类能力
- 超高速相机允许一个相机行设有4个通道, 而不降低分辨率
- 降低成品的废品率并提高其质量
- 改进人工质量检测的状态而节约成本
- 早期检出工艺问题, 提高生产率
- 通过即时工艺反馈加快新产品上市速度
- 与现有产品线简便和快速的融合

裂纹/电弧缺陷



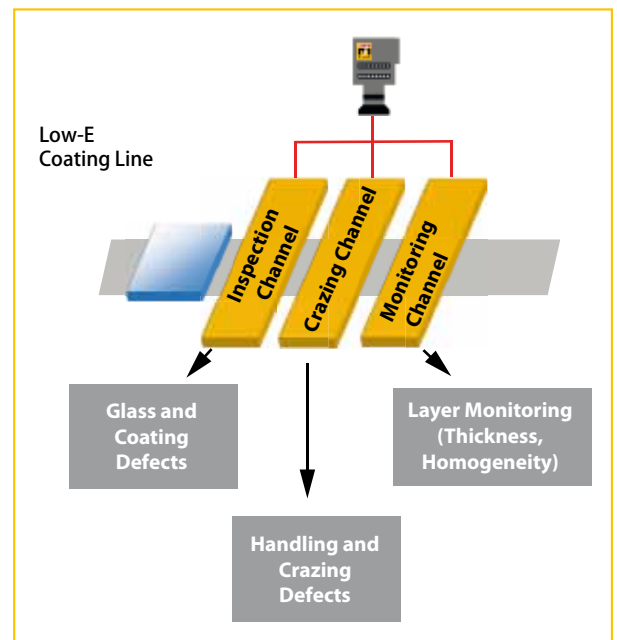
涂层污物



## 适用于低辐射和阻光玻璃生产的完整 MIDA 解决方案

申克博士的 GlassInspect 和 GlassMeasure 是市场领先的现代化低辐射和阻光玻璃的检测设备。100% 玻璃区域的变色监控以及高效、可靠和可复制的局部缺陷检测可改善人工目检的检测结果, 从而提高我们和客户竞争优势。

申克博士的 MIDA (多重影像缺陷分析) 技术满足低辐射和阻光玻璃生产的要求, 实现独一无二的缺陷检测。通过在不同光学通道之间切换, 单一相机线扫行可同时从多个视角检测每个玻璃缺陷, 有助于系统针对每个缺陷执行最佳分类。此外, 针对污斑、阴极缺陷、裂纹等特定缺陷类型和叠层等特性, 专用光学通道在一条相机线扫行上对低辐射和阻光玻璃生产 workflow 实施完整检测。



# 玻璃检测领域排名第一

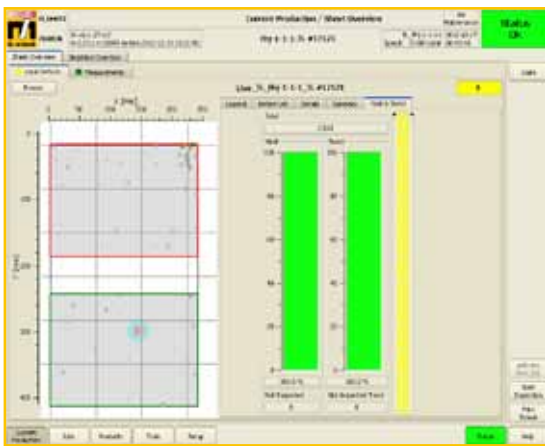
## 先进的镀银涂层检测和监控

现代化的低辐射和阻光玻璃拥有两或三个银涂层，在其间还带有多个其他材质层。即便最小的不均匀性也可导致明显色彩偏移，并导致不符合规格的建筑外观。申克博士的 GlassMeasure 颜色监控系统可确保均匀上色。

能够检测任意玻璃形状和支持 PLF/Jumbo 和 DLF/LES 的能力为选择适用于先进的低辐射和阻光玻璃检测的 GlassInspect 和 GlassMeasure 添加了另一个理由。



适用于民用住宅的高质量建筑玻璃



带有产量和趋势统计数据的缺陷图

## 强大的工艺控制可视化功能

可视化软件在屏幕上实时显示缺陷，并按缺陷等级、严重程度和密集程度区分。生产周期中，统计评估结果，比如缺陷汇总、数量和趋势统计数据可用。

简单明了的设置菜单有助于在生产周期之间轻松切换。成品玻璃板的检测结果可写入 SQL 数据库，并用于进一步的报告和分析任务。

## 在全球拥有巨大市场份额

欧洲、日本、中国和美国市场的玻璃生产的龙头企业均采用先进的打光技术和 MIDA 的多个光学通道设置来生产满足各类应用的新型高质量的玻璃。

## 完善的检测解决方案

GlassInspect 和 GlassMeasure 是适于低辐射和阻光玻璃的唯一的完全生产集成的、自动化光学检测解决方案，在单一相机线扫行中设置了所有检测通道。节约时间、成本和资源的最佳投资。



借助于申克博士的检测解决方案，提高低辐射玻璃的产量



申克博士的生产车间

申克博士有限公司，成立于1985年，总部设在德国慕尼黑，是一家具有创新精神的高科技公司。申克博士研发，生产，销售用于产品质量保证以及生产工艺监控的自动光学表面检测及测量方案。这还包括高品质，定制化的传动系统。系统正是众多企业的致胜法宝：例如，薄膜，无纺布，织布，纸张，金属和玻璃，可应用于多元化的市场例如触摸屏，汽车，包装，医疗，新能源或者其他。

在世界各地，申克博士的300名优秀员工不断为表面检测设备树立新的标准。超过12,000平方米的现代化，无尘室生产以及测试设施，可用于研发制造最前沿的光学和电子元件满足客户的需求。

申克博士提供大量的从实验室到工厂的知识。客户也得益于其专业的从实验室理论到量产的转化。连同我们尖端的传动系统提供一站式的服务体验。

客户彻底地满意是公司的目标。公司的目标是透过创新及实用方案，配合生产线要求而令每一个客户满意。世界各地的本土化销售和服务点可确保客户得到快速的服务，技术支持，培训和咨询。

由标准化的设备到客制化系统，我们对质量的要求，近乎执着！

欲获取更多信息和联系详情：  
[www.dr.schenk.com](http://www.dr.schenk.com)

#### **Germany**

Phone: +49-89-85695-0  
Fax: +49-89-85695-200

#### **USA**

Phone: +1-651-730-4090  
Fax: +1-651-730-1955

#### **Korea**

Phone: +82-2-527-1633  
Fax: +82-2-527-1635

#### **Taiwan**

Phone: +886-2-2920-7899  
Fax: +886-2-2920-8198

#### **Hong Kong**

Phone: +852-2425-1860  
Fax: +852-2425-6775

#### **China-Beijing**

Phone: +86-10-6503-2159  
Fax: +86-10-6503-2161

#### **China-Shanghai**

Phone: +86-21-6163-3548  
Fax: +86-21-6163-3549

#### **China-Kunshan**

Phone: +86-512-8788-0069  
Fax: +86-512-8788-0070

欲获取更多区域销售及服务代表的信息，请访问  
[www.dr.schenk.com](http://www.dr.schenk.com)

#### **Dr. Schenk GmbH Industriemesstechnik**

Einsteinstrasse 37 (Martinsried)  
82152 Planegg  
Germany