

# 至臻完美 所有复合材料检测解决方案

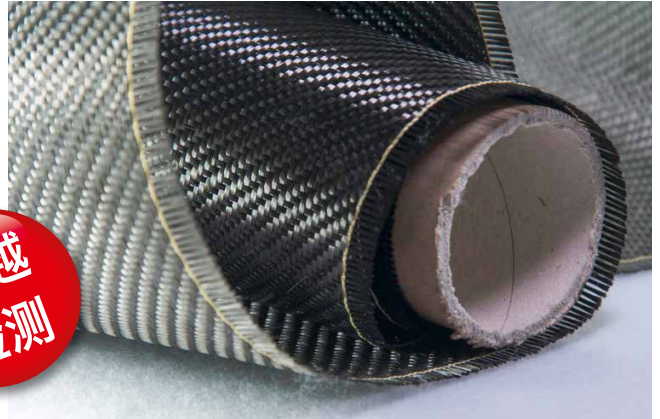
优化工艺 - 实现产量最大化

光学检测行业  
领导者的选择

**ISRA**  
VISION

# 制定正确决策的关键 实现 100% 可销售产量

- 准确分类促进准确的辊分级
- 精确的根源分析使流程高度可靠
- 与工厂工艺数据集成 - 更有效利用您的数据
- 提高复卷机/分切的产量 - 增加交付给客户的优质卷料数量



## 超越检测工具

### 校准和验证

通过所有潜在客户的审核!

### 质量查看器

运输前的最终质量验证 - 只需单击一下鼠标

### Excel 报告生成器

有效利用最灵活的可定制报告和数据处理

### 复卷管理器

增加待运输的优质卷料数量

### 分级工具

只交付符合客户规格的产品

### 冗余数据存储

保护您的专有技术 - 保护您的数据

### 离线配方优化

生产过程中工作 - 无生产停工, 更加高效

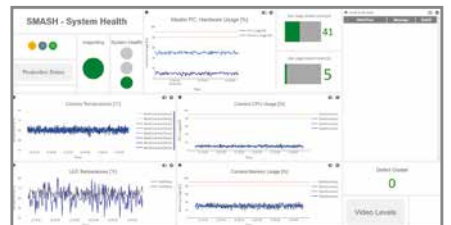
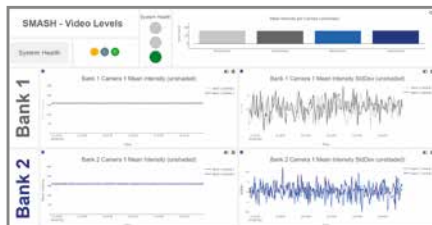
### ReViewer 和 RTViewer

访问并分析数据 - 随时随地

## <sup>E</sup>PROMI 生产分析 改进生产的关键

### 使用 <sup>E</sup>PROMI Live (实时) 状态监控和安全监测系统

- 系统安全数据监测作为早期预警系统, 以尽量减少停机时间
- 质量数据监测, 对出现的质量问题作出更快的反应
- 通过实时数据进行实时状态监测



# 先进的在线检测技术 基于30多年丰富经验

针对所有复合卷材和片材设计的光学检测解决方案为整个生产链提供最高水平的检测可靠性和工艺控制。

自信完成所有产品的100%完全检测。

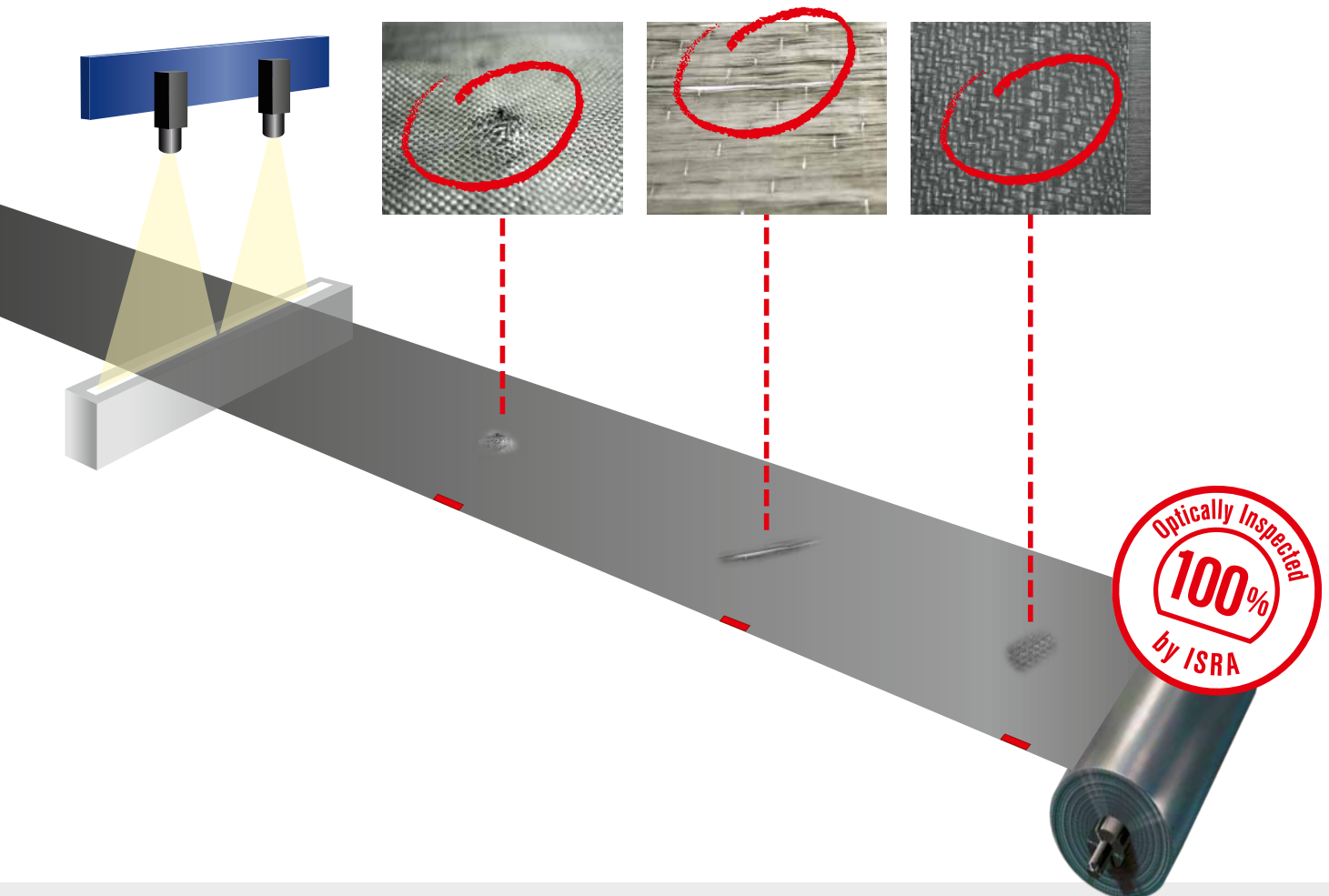
凭借高端技术组件，如高速、高分辨率摄像机、超亮LED光源

模块和实时处理，在生产工艺的任何阶段均可提供精确可靠的检测结果。

根据完整的检测数据，能够制定出最准确的决策 - 提高盈利能力和客户满意度的最快方式。

## 实现卓越品质，提高工艺效率 基于最高检测标准！

- 卓越的缺陷检测和分类功能 - 实现全球产量最大化
- 尽早发现甚至最细微的偏差，防止其进入下一工艺阶段，从而降低成本
- 降低总体成本 - 立即获得结果
- 通过智能数据管理优化生产工艺，有效降低成本
- 凭借快速、用户友好的设置缩短投资回收期，以实现产量最大化
- 显著降低客户投诉率 - 不再将缺陷或存在缺陷的卷料运输给客户
- 使用已有案例确保客户关系
- 模块化产品设计



已为全球复合材料行业客户安装超过100套系统，久经验证

# 凭借最完整的产品组合，实时获得结果并实现

## 先进技术成就可靠结果

我们成功应对复合材料卷材和片材的挑战：

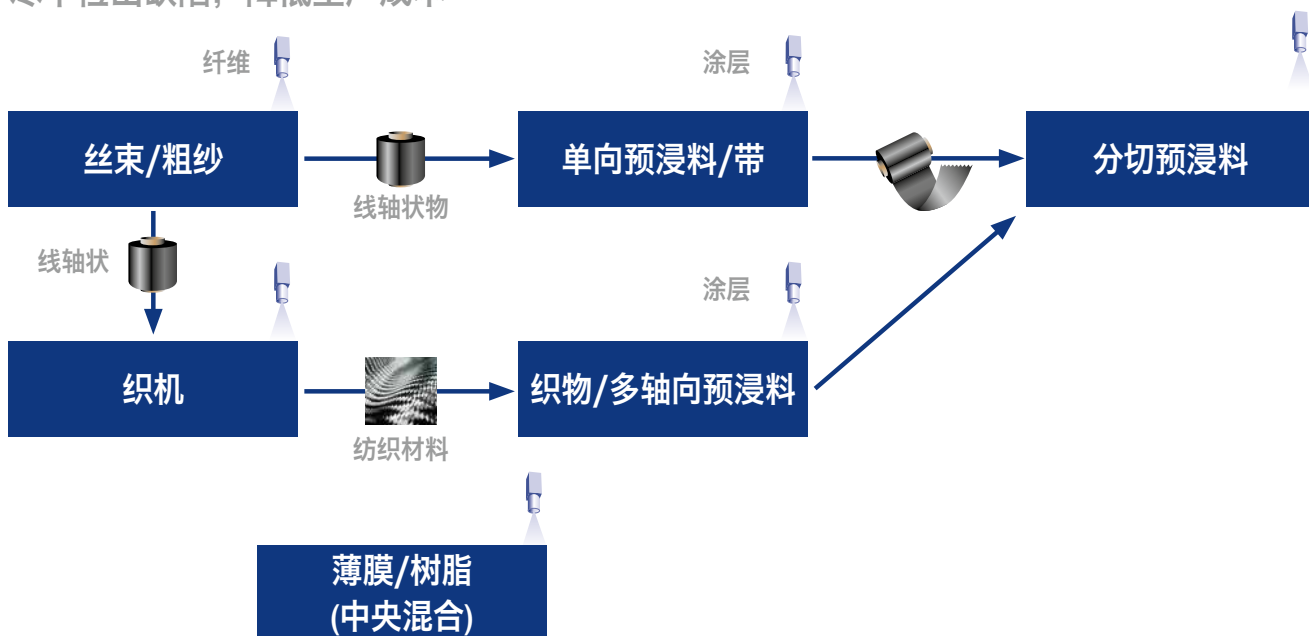
我们的全自动光学在线检测系统可根据各类表面和应用进行调整，适用于任何使用具备最高可靠性的标准组件的生产线。

## 应用

- 玻璃纤维和碳纤维垫
- 玻璃/碳单向和多向编材料
- 玻璃纤维和碳纤维纺织材料
- 预浸料

## 最大限度提升连续工艺的整体生产性能

尽早检出缺陷，降低生产成本



## 织机/涂布生产线检测

- 原材料和预浸料质量控制
- 不对缺陷材料进行深加工
- 直接工艺控制 - 响应时间短 - 减少浪费

## 加工检测

- 在整个价值创造流程的各个阶段均安全
- 优化工艺
- 每个工艺步骤的文档记录

## 复卷机、分切机、切割机

- 最大程度提高可销售材料的数量
- 智能分切优化 - 提高销量
- 分级：保证质量，让客户满意

## 文档记录、报告、验证

- 智能分析可提高生产、销售和战略效率
- 验证确保客户信心
- 文档记录确保可靠且正确的决策



# 实现工艺生产性能最大化 实现产量最大化

## 经过验证的高端检测系统

我们的前瞻性在线质量控制系统提供可持续改进，全面记录质量状况，明确标记出缺陷，减少退货率，最大限度减少停机时间并优化维护。

自定义审核与验证工具凭借专项报告和文档通过每次审核，有助于维持客户忠诚度。

## 主要功能

- 100 % 在线检测
- 分类、可视化、存储
- 标准/ISO文档
- 统计
- 记录结果
- 检测工具的工艺优化集成
  - 生产各工艺阶段
  - 涂布机
  - 分切机
- 适用于所有材料、制造工艺和薄膜宽度，可检测：
  - 纤维
  - 织造材料（单层和多层）
  - 预浸料涂层等

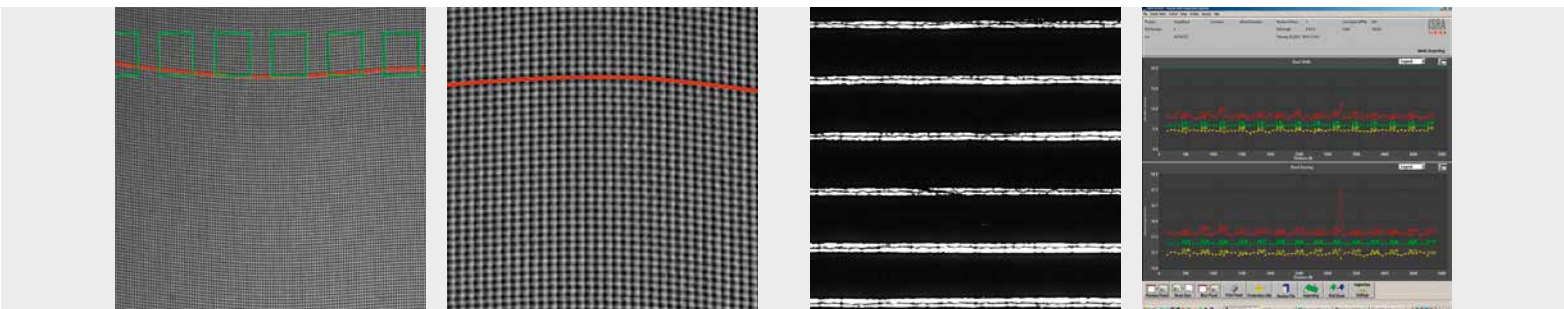
但是，我们做得更多：

我们结合前沿技术，实现全球战略生产管理。

我们的企业数据挖掘 (EPROMI) 解决方案可收集、存储、分析并关联您的产品质量与生产数据，即使是在全球范围内。

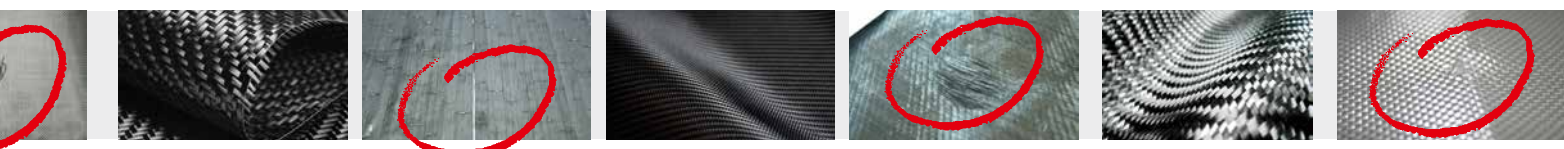
## 检测功能

- 污染
- 织造缺陷
- 畸变
- 涂布缺陷
- 起球、纤维松散、缝隙
- 树脂起球和孔洞
- 拓扑缺陷的3D高度测量
- 检测重要材料属性：
  - 宽度
  - 畸变
  - ... 及更多



检测畸变

预浸材料在线宽度测量



# 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。  
从检测到控制 - 与伊斯拉视像同行**



总部:

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

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

