



# 用于塑料薄膜和片材的 先进检测系统

质量最优化 - 产量最大化

光学检测行业  
领导者的选择

**ISRA**  
VISION

# 先进的在线检测技术 基于30多年丰富经验

用于塑料薄膜和片材的光学检测解决方案为整个生产链提供最高检测可靠性。

轻松自如的完成所有产品的100%全面检测。利润来自高端技术组件，如高速、高分辨率摄像机、极亮LED照明模块和实时的数据处理，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。

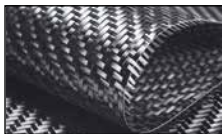
医学医药薄膜



卫材薄膜



复合材料



加工/分切



双向拉伸



软包装



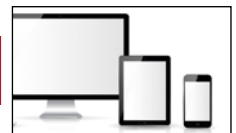
涂布/复合



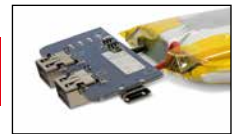
食品包装



光学薄膜



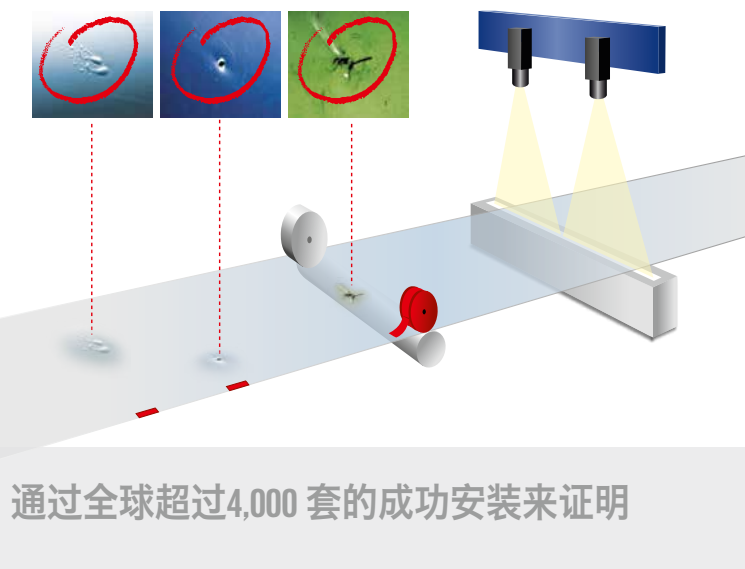
电池



## 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
- 对材料的100%光学属性监控，如雾度、光泽度、透明度、反射率和涂层厚度
- 降低企业总体成本 - 立即获得结果
- 通过智能数据管理优化生产工艺，永久削减成本
- 凭借快速、友好的设计缩短投资回报周期，以实现价值最大化
- 不再将缺陷或存在缺陷的卷材出货给客户
- 使用定期验证的手段来维护客户关系

没有最好  
只有更好



通过全球超过4,000套的成功安装来证明

# 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子卷判等
- 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
- 提高分切机/复卷机的产出 - 增加交付给客户的产品良率



超越  
检测

## 超越检测的工具

### 校准和验证

向客户轻松证明一致、可靠的结果

### 质量查看器

出货前的最终质量验证 - 只需单击一下鼠标

### Excel 报告生成器

获得最大灵活性，自定义报告和数据处理

### 复卷管理器

提升出货材料的良率

### 判等工具

确保仅在客户要求规格内交付

### 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

平行工作 - 无生产停机时间 - 效率更高

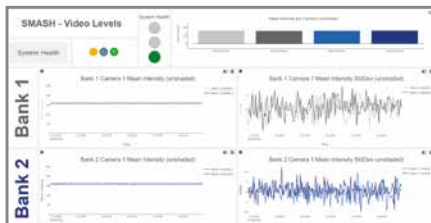
### ReViewer 和 RTViewer

访问并分析数据 - 随时随地

## 强大的报告工具，可分析 生产和质量数据

### 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

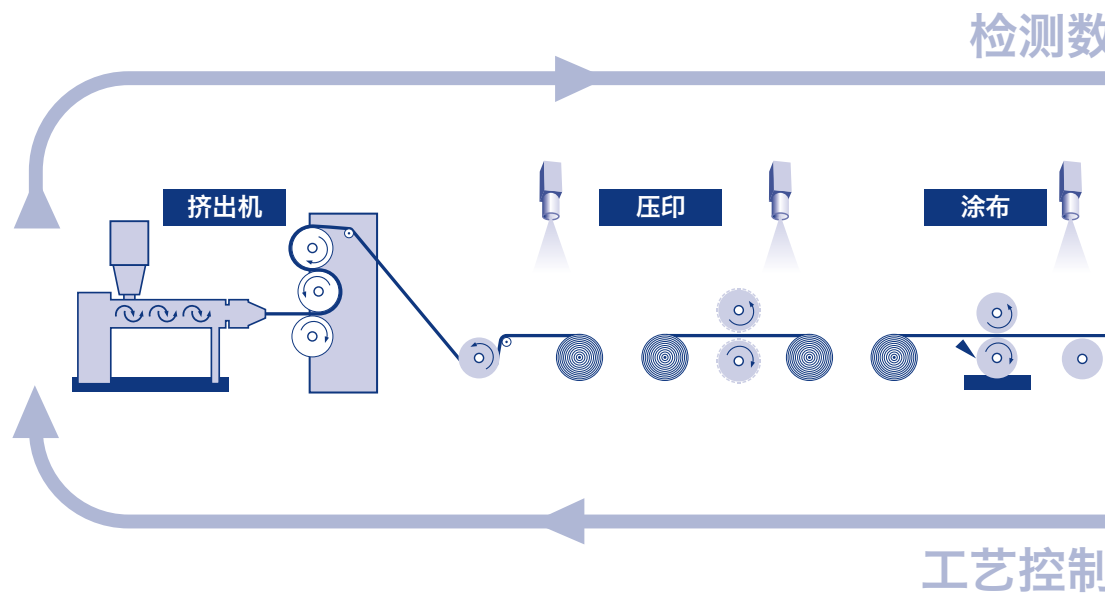


# 凭借最完整的产品组合， 即时获得结果并实

## 先进技术成就可靠结果

我们成功应对塑料薄膜和片材的挑战：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 - 喷漆染色、压纹、复合、镀膜、透明、不透明、印刷、压印等，十分灵活，适用于任何使用具备最高可靠性的标准组件的生产线。

我们的系统目前支持最高1,600米/分的生产速度和最宽为10米的产品宽度，同时可检测低至1 μm的最小缺陷。

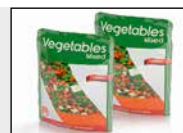
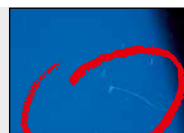


### 挤出机上的检测应用

- 质量控制
- 在线过程控制 - 反应时间短 - 减少浪费

### 后加工工艺的检测应用

- 整个价值链里的各个工序都得以获得保证
- 优化工艺
- 每个工艺步骤的数据化



# 实现生产性能最大化 实现产量最大化

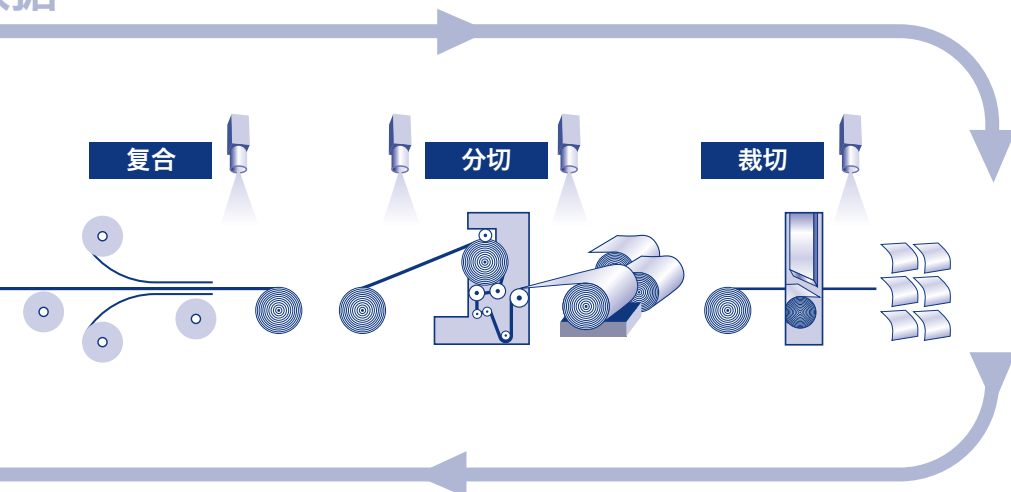
## 被市场证实的高端检测系统

我们迅敏的在线质量控制系统对企业提供全方位优化，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。

定制化的校验工具有助于维持客户忠诚度，凭借专属报告和文档通过每次审验。

然而，我们还在做更多：我们结合前沿技术，实现全球战略生产管理。我们的企业大数据挖掘(<sup>E</sup>PROMI)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 - 甚至做全球化数据管理。

数据



数据

### 复卷机、分切机、医生机机

- 最大程度提高可售良品的数量
- 智能分切优化 - 提高提高可售良品的数量
- 分等：保证质量，让客户满意

### 文档化、报表化、可验证

- 智能分析可提高生产、销售和战略效率
- 可审计性和验证性确保了客户的信心
- 文档记录确保可靠且正确的决策



# 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)

