

吹膜在线检测： 更高产率的质量与工艺控制



申克博士是高精度检测系统的领先供应商，提供的突破性技术有助于吹膜制造商和加工商将缺陷检测与材料监测完美结合。

EasyInspect可识别出生产过程中出现的微小缺陷。EasyMeasure可监测成品属性的同质性。EasyInspect和EasyMeasure的组合可完全确保产品质量，并通过单一系统优化吹膜生产过程。

吹膜材料自动化光学检测和监测的好处

创新光学检测解决方案EasyInspect和EasyMeasure可进行符合严格产品责任要求的全面质量控制（ISO 9001）。同时，EasyInspect和EasyMeasure不仅有助于降低由于不良质量产品导致的生命周期成本，还能最大限度地减少生产过程中的材料浪费（ISO 14001）。

第一次EasyMeasure能够对无缺陷材料的产品质量功能水平进行分类。

吹膜的应用：

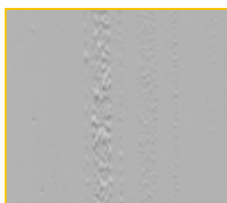
- 加工产品的基材
- 农用薄膜
- 袋子
- 食品包装用包装薄膜
- 复合薄膜
- 阻隔膜

吹膜的缺陷：

- 晶点/鱼眼
- 气泡
- 细线
- 熔接痕
- MD划痕
- 碳斑
- 昆虫
- 撕裂
- 熔裂
- 皱褶（MD和对角线）

吹膜

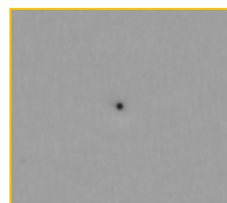
细线



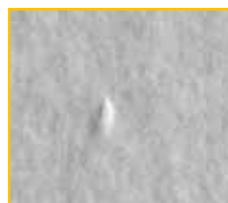
皱褶



微粒



气泡



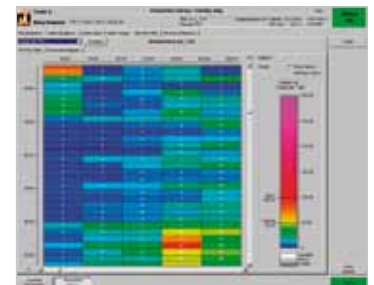
确保产品质量，并优化吹膜的生产！

应用于吹膜的EasyInspect可识别基础材料生产过程中会出现的缺陷和不规则。采用系统的创新光学设置及其图像处理和可视化软件，以符合吹膜的特定要求。以下内容证实EasyInspect具备高度可靠性：



- 高端相机和光学技术用于实现最高对比度、灵敏度和优化分辨率
- 缺陷的可靠准确分类
- 明场和暗场通道的高缺陷灵敏度
- 易于集成到生产线中
- 标准组件用于实现最佳性价比
- 用户友好界面符合SEMI标准
- 数据存储功能用于质量评价和工艺优化

EasyInspect结合EasyMeasure能够完全控制生产过程和最终产品。两者相结合可在以下方面提供极大的支持



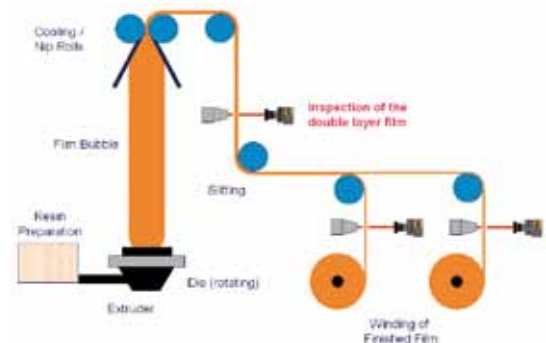
- 拒绝将不规则材料用于进一步生产过程，从而建立一致的质量标准，
- 快速识别缺陷源，并立即消除问题，从而提高产率
- 通过质量文档、历史和统计报告获取生产过程的深入知识。

EasyMeasure

吹膜生产100%控制监测

透明度/烟雾监测：能够监测母料里非均匀的颗粒混合物

光泽度/反射率：这一附加选项控制表面变形（由于如橘皮皱、不良树脂引起的鲨鱼皮样、模唇问题或熔裂等造成的原因）



关于申克博士

申克博士公司为产品质量以及生产工艺监控提供自动光学表面检测及测量方案，这正是众多公司成功的秘诀。系统应用于在物料生产及加工过程，例如：塑料，纺织品，无纺布材料，纸张，金属和玻璃，为显示屏，汽车，包装，医疗，新能源或更多市场提供服务。由标准化的设备到定制化产品，我们对质量的要求，近乎执着！

联系

Dr. Schenk GmbH
Industriemesstechnik
Einsteinstrasse 37
(Martinsried)
82152 Planegg, Germany

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

美国
电话: +1-651-730-4090
传真: +1-651-730-1955

中国昆山
电话: +86-512-8788-0069
传真: +86-512-8788-0070

中国香港
电话: +852-2425-1860
传真: +852-2425-6775

中国北京
电话: +86-10-6503-2159
传真: +86-10-6503-2161

中国台湾
电话: +886-2-2920-7899
传真: +886-2-2920-8198

中国上海
电话: +86-21-6163-3548
传真: +86-21-6163-3549

韩国
电话: +82-2-527-1633
传真: +82-2-527-1635