

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,客制化的传动系统。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18,000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 各地的本士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.drschenkasia.com

德国

电话: +49-89-85695-0 传真: +49-89-85695-200

美国

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

韩国

电话: +82-2-527-1633 传真: +82-2-527-1635

中国台湾

电话: +886-2-2920-7899 传真: +886-2-2920-8198

中国香港

电话: +852-2425-1860 传真: +852-2425-6775

中国北京

电话: +86-10-5923-1217 传真: +86-10-5923-1234

中国上海

电话: +86-21-6163-3548 传真: +86-21-6163-3549

中国昆山

电话: +86-512-5788-2252 传真: +86-512-5788-2279

关于地区销售及服务代表的 更多信息,请登录 www.drschenkasia.com

申克博士工业测试有限公司

Bussardstrasse 2 82166,Graefelfing,德国

EasWeasure



薄膜卷材特性的监测



光学缺陷检测能力的完美提升

材料特性描述



EasyMeasure可以监测光密度变化,提高生产稳定性

EasyMeasure是对EasyInspect卷筒检测的完美补充。与EasyInspect关注于局部缺陷不同,EasyMeasure通过获取光密度信息来监测材料变化和突然出现的卷材特性范围变化。它可以广泛适用于任何类型的全幅宽以及全卷长的薄膜材料。EasyMeasure可提供基膜或涂层厚度均匀性的100%实时成像以及多孔性、透气性或雾度等数据。

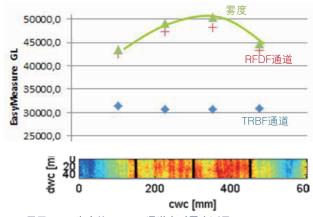
EasyMeasure是EasyInspect系统的一项可选功能。实际上,每个相机像素就如同一个校准的亮度计,连续不断地提供信息。

通过这些完整的覆盖表面的均匀性图,可以非常清楚地了解卷材生产工艺,同时,这些图还提供可自定义的卷材区域信息,从而可清楚了解材料质量。

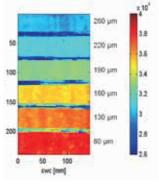


拉伸膜雾度

基膜厚度控制



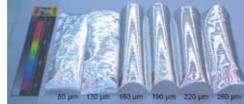
用于BOXX生产的MIDA双通道实时雾度测量 GL=动态16比特灰阶等级 RFDF=反射暗场 TRBF=穿透明场



EasyMeasure中显示的 不同基膜厚度 GL=动态16比特灰阶等级

Easy Measure 质量监控

65.536 GL

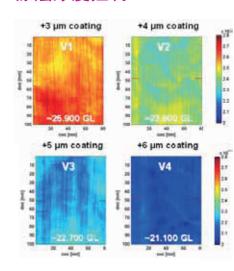


EasyMeasure—使用MIDA监测材料特性

EasyInspect和EasyMeasure均是利用MIDA(多个图像缺陷分析)技术,即多光学通道打在同一个扫描线阵对材料进行鉴定。材料的局部缺陷可在专用的检测通道中检测,并同时被多达4个光学通道中监测,如材料大幅变化。由于不同的卷材特点要求不同的光学检测配置,因此,不同配置/通道的组合能力是实现高速、大批量材料生产控制的一项决定性优势。

摄像头 RFBF RFDF TRBF 对比 TRBF 偏转

涂层厚度控制



分辨率为每微米涂层厚度不大于2.000个 灰度的涂层厚度均匀性

被检材料

- 各类薄膜/薄片
 - 光学薄膜
 - 包装膜
 - 铝塑膜
 - 氧化铝涂膜
 - 包装膜/乙烯-乙烯醇共聚物
 - 玻璃贴膜
 - 燃料电池/锂电池
- 聚碳酸酯/聚甲基丙烯酸甲酯
- 无纺布/机织物
- 压敏标签/离型纸
- 溶剂型涂料
- 等等

生产工艺

- 吹膜
- 挤/铸膜
- 拉伸膜
- 涂膜/层压膜/喷镀膜
- 多层功能复合材料
- 等等

被监测特性

- 基膜厚度/均匀性
- 涂膜厚度/均匀性
- 雾度
- (每平方米)克重/构成
- 多孔性
- 透气性
- 通透性(VLT/IR)
- 等等

监测透气性(水蒸气透过率)

