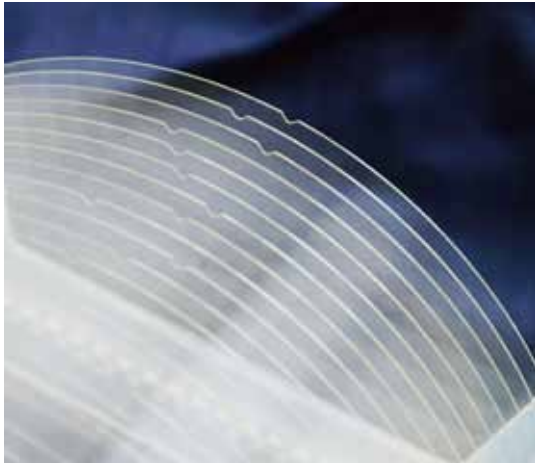


Glass Inspect



ParticleInspect - 玻璃晶圆的最佳自动光学检验解决方案 (AOI), 微尘/颗粒物检测



申克博士的ParticleInspect专为原片玻璃晶圆和抗反射镀膜玻璃晶圆的高速微尘/颗粒物检测而设计。

对于粉尘、毛发、纤维或粘附的玻璃碎片等最小微粒的高分辨率扫描将确保在发生大规模生产损失之前，识别和处理污染源。

玻璃晶圆的ParticleInspect可以清晰地区分A侧和B侧的微粒，这是申克博士检测独有的优点。该系统包括同位进出的完整独立的自动光学检验解决方案。

已安装到世界各地并积累了丰富的经验

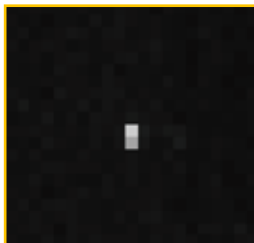
申克博士在玻璃检测领域具备30多年的开发、安装和持续改进经验。借助于ParticleInspect自动光学玻璃晶圆检测技术，全球客户提高了他们的生产率并减少了浪费。

在这一竞争激烈的市场，只有高度专业化的系统才能满足客户的所有预期，在无需投资其他系统的前提下跟上未来的发展步伐。



由Dr. Schenk 开发的适用于玻璃晶圆解决方案的ParticleInspect

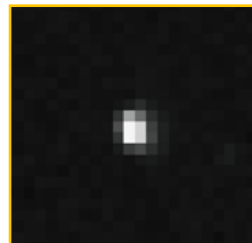
0.3 μm 微尘/颗粒物 (可订购)



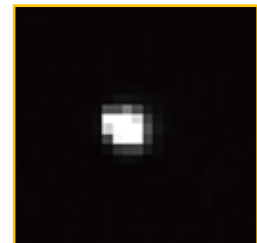
1 μm 微尘/颗粒物



3 μm 微尘/颗粒物



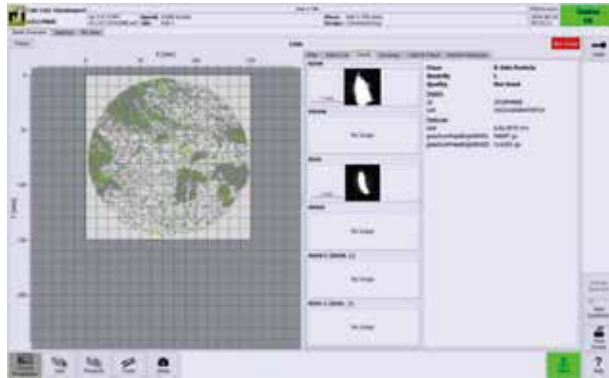
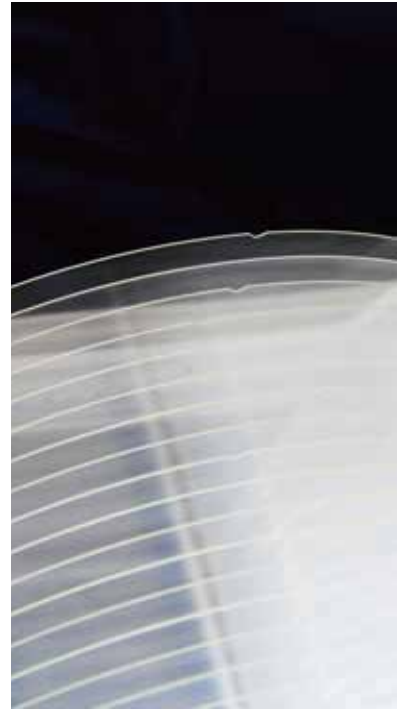
5 μm 微尘/颗粒物



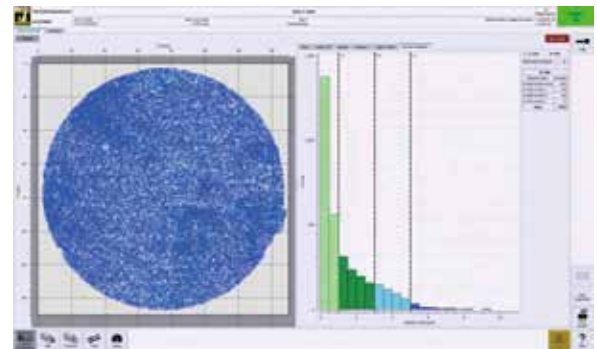
圆
晶
玻
璃

主要特点

- 申克博士的 TDI 摄像头, 具有 256 线和高分辨率 (9 百万像素), 加上专有的超亮 LED 照明技术, 在反射模式下, 上下表面的灵敏度可达 微米的微尘/颗粒物尺寸 (0.3微米尺寸可选)
- 可辨别薄至 325 μm 厚度玻璃的 A 侧和 B 侧
- 根据检测要求, 自动调整不同玻璃晶圆厚度
- 不同玻璃晶圆直径的设置时间: 小于 1 小时
- 根据目标微尘/颗粒物的最小尺寸, 由客户调节灵敏度 (低灵敏度和高灵敏度模式)
- 新一代玻璃晶圆处理: 高速检测循环时间降至 4 秒



微尘/颗粒物扫描后的缺陷图概览



A 侧和 B 侧单独的微尘/颗粒物直方图

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。由标准化的设备到客制化产品, 我们对质量的要求, 近乎执着!

联系

Dr. Schenk GmbH
Industriemesstechnik
Bussardstr. 2
82166 Graefelfing
Germany
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

中国大陆

昆山
电话: +86-512-5788-2252
传真: +86-512-5788-2279
上海
电话: +86-21-6163-3548
传真: +86-21-6163-3549

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

中国香港

电话: +852-2425-1860
传真: +852-2425-6775

中国台湾

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

韩国

电话: +82-2-527-1633
传真: +82-2-527-1635