



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，定制化的传动系统。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。世界各地的本土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

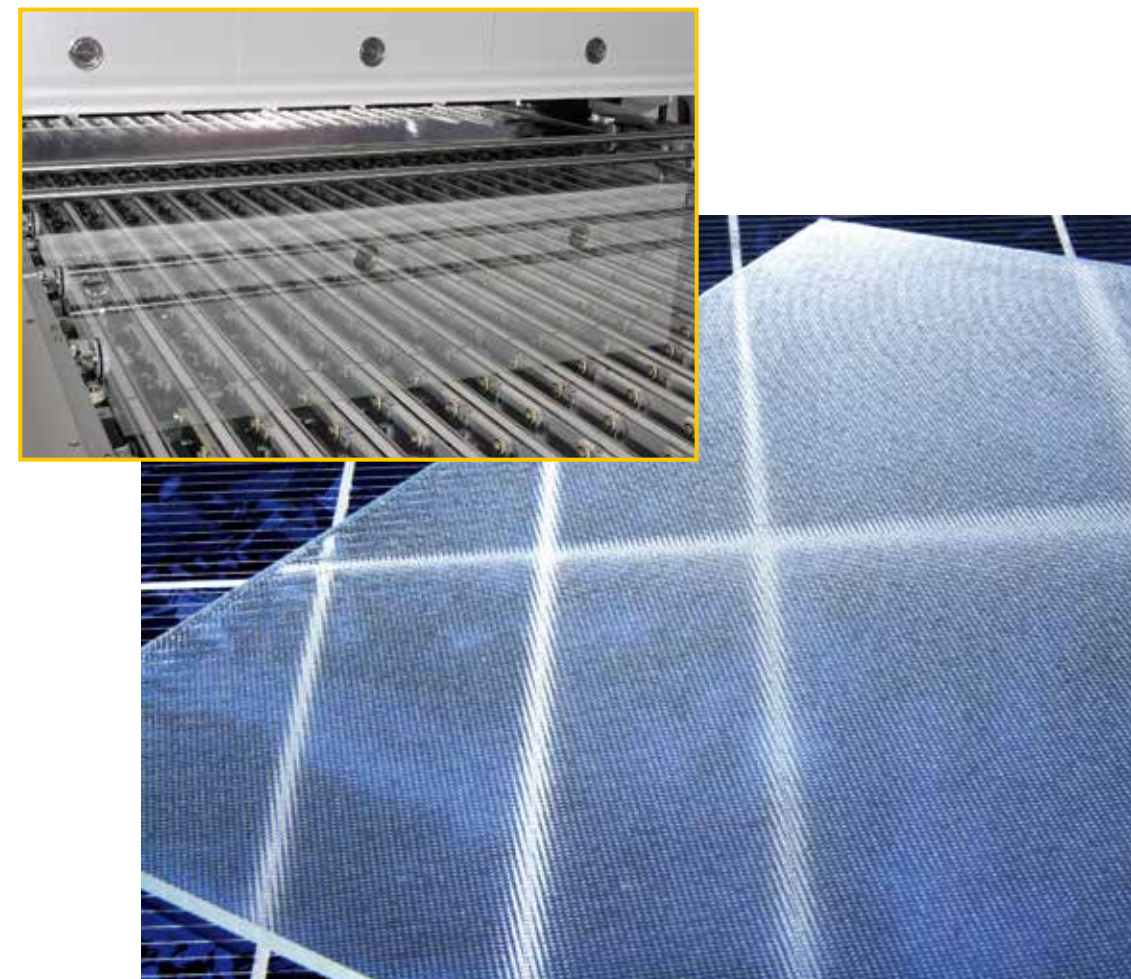
申克博士工业测试有限公司
Bussardstrasse 2
82166, Graefelfing, 德国

技术规格随时变更，恕不另行通知。© Dr. Schenk GmbH, 2020/03

Glass Inspect



压花玻璃检测——太阳能组件的生产的应用



一种有效的并且能够节约成本的自动质量管控方案



压花玻璃

卷材检测 | 玻璃检测 | 太阳能检测 | 定制解决方案 | 传动系统综合解决方案

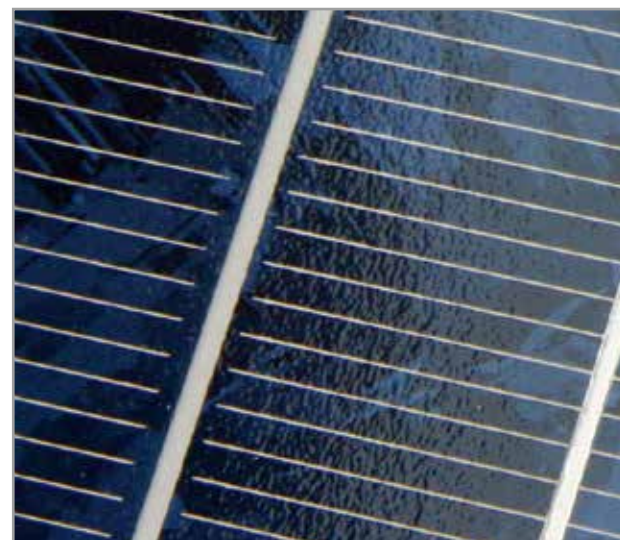


在竞争激烈的市场中的商务优势

在如今竞争异常激烈的太阳能板市场，作为晶硅太阳能的压花玻璃供应商致力于生产高质量的产品以寻求更好的价格。玻璃基板商的缺陷会阻碍太阳能板的生产，导致制程成本以及客户满意度的下降。

压花玻璃检测是所有光学检测设备厂家的挑战，但是Dr.Schenk的GlassInspect设备可以完全胜任。

拥有极高的可靠性，检测出气泡，细小裂纹和崩边 避免玻璃炸板或生产过程中其他缺陷。



关键优势

- 更好的质量:
- 减少浪费并提供高品质的成品
- 通过极少数的退回来增加客户满意度
- 更好的成本效率:
- 替换人工质量管控来节约成本
- 通过早发现制程上缺陷来提高生产率
- 更多的利润:
- 全自动化生产包装
- 提高生产力
- 通过快速工艺制程上的反应及时切入生产
- 通过质量管控的文档来实现更好的风险管理

压花玻璃的无与伦比缺陷检测

应用于晶硅太阳能组件的玻璃基板上的压花表面结构会产生和实际缺陷类似或有更强大的光学信号。

这是压花玻璃对自动化光学检测的主要挑战。在其它检测系统只能提供有限的结果，Dr. Schenk已经开发和制造了 GlassInspect，这个系统能够专业并且准确地区分玻璃结构和缺陷，100% 全检包括玻璃边缘。

Dr. Schenk的 GlassInspect几乎可以消除表面结构中所有的“光学扰动”。外加的电子过滤器进一步支持和提升这项技术，尽管是分散的表面结构，玻璃缺陷还是可以可靠地检测。

多功能的应用

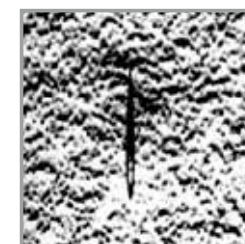
GlassInspect压花玻璃系统，可适用于带状玻璃和切割后的玻璃板。

对于平板玻璃，该系统还测量面板的形状和尺寸，提供了一个额外的缺陷检测尺寸。



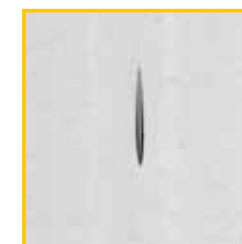
缺陷图像

常规检测系统

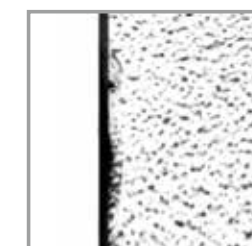


长形泡沫

Dr. Schenk 的 GlassInspect



圆形泡沫



边缘缺陷



完整的检查解决方案

Dr. Schenk 的 GlassInspect 是唯一完全生产集成，自动光学检测系统，结合了超过25年的经验与最新技术。这是最好的解决方案，能够节省时间，金钱和资源，提高生产质量。