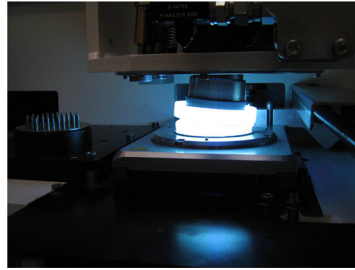


案例分析

应用：光学制造领域的胶粘剂固化应用



Satisloh公司的Nucleo-Blocker



Satisloh公司利用Phoseon公司的UV LED光固化灯研发了On-Block技术

- 被证实的可靠性
- 卓越的性能
- 创新的技术

Satisloh公司的Nucleo系统每小时固化速度100个透镜

Satisloh公司的Nucleo-Blocker系统为光学制造提供了一种新技术，可将Phoseon公司的UV LED光固化灯用于光学镜头的胶粘剂固化。这项新型On-Block技术提供了一种更环保、更高效的制造工艺。

Nucleo-Blocker系统

Nucleo系统可从托盘中判断毛坯的类型和位置并自动剔除半成品透镜，测量前缘曲线，选择最佳拟合串联胶卷盒，使用专利空间阻塞技术涂覆前方的透明塑胶叠层板，其中应用了UV光固化的胶黏剂。然后在几秒内将粘合剂固化，以每小时100个透镜的速度依次进行。Nucleo-Blocker新型系统满足长期稳定，环保和密闭的综合需求。

有机模块和粘合剂可保护镜头前表面而无需进行镶边防护处理，Nucleo-Blocker探测前缘曲线精确的几何位置，使系统准确定位透镜上的阻隔区并提供检测球状空白上的前缘曲线错误。

可加工有机模块为全面支持提供可能性，为直接表面堆焊复杂镜头设计提供了更高的精确度，尤其对刀口透镜或椭圆形的正透镜。Phoseon公司的UV光固化方法用于固化粘合剂层。Nucleo自锁系统与解锁系统相匹配，使实验室堆焊操作完全自动化。该解锁系统分开block piece、粘合剂和镜片后清洗镜片。

Nucleo系统不仅有一项全新的，稳定和友好控制得联锁解锁技术，Satisloh公司也是首次提出“On-Block制造”的概念，通过所有生产步骤包括涂层和包边将镜片保留在Nucleo的嵌块上，从而整合全自动化的最终流程。

Satisloh公司简介

Satisloh公司提供了一套包含硬件和软件的完整产品线，致力于眼镜和精密光学镜片的生产。

如需了解更多有关Satisloh公司的信息，请登录访问该公司网站：www.satisloh.com

