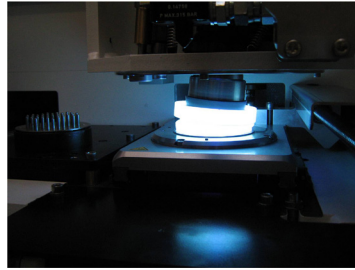


案例分析

應用：光學製造業粘結劑固化案例研究



Satisloh公司的Nucleo-Blocker



Satisloh公司利用Phoseon公司的UV LED光固化燈研發了On-Block技術

- 被证实的可靠性
- 卓越的性能
- 创新的技术

Satisloh公司的Nucleo系統每小時固化速度100個透鏡

Satisloh's Nucleo-Blocker公司的Nucleo-Blocker系統為光學製造提供了一種新技術，可將鋒翔科技公司的UV LED光固化燈用於光學鏡頭的膠粘劑固化。這項新型On-Block技術提供了一種更環保、更高效的製造工藝。

Nucleo-Blocker系統

Nucleo系統可從托盤中判斷毛坯的類型和位置並自動剔除半成品透鏡，測量前緣曲線，選擇最佳擬合串聯膠卷盒，使用專利空間阻塞技術塗覆前方的透明塑膠疊層板，其中應用了UV光固化的膠黏劑。然後在幾秒內將粘劑固化，以每小時100個透鏡的速度依次進行。Nucleo-Blocker新型系統滿足長期穩定，環保和密閉的綜合需求。

有機模塊和粘劑可保護鏡頭前表面而無需進行鑲邊防護處理，Nucleo-Blocker探測前緣曲線精確的幾何位置，使系統準確定位透鏡上的阻隔區並提供檢測球狀空白上的前緣曲線錯誤。

可加工有機模塊為全面支持提供可能性，為直接表面堆焊複雜鏡頭設計提供了更高的精確度，尤其對刀口透鏡或橢圓形的正透鏡。鋒翔科技公司的UV光固化方法用於固化粘劑層。Nucleo自鎖系統與解鎖系統相匹配，使實驗室堆焊操作完全自動化。該解鎖系統分開block piece、粘劑和鏡片後清洗鏡片。

Nucleo系統不僅有一項全新的，穩定和友好控制得聯鎖解鎖技術，Satisloh公司也是首次提出“On-Block製造”的概念，通過所有生產步驟包括塗層和包邊將鏡片保留在Nucleo的嵌塊上，從而整合全自動化的最終流程。

Satisloh公司簡介

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

