

的案例分析

應用：風電葉片修復、廠內生產和精加工



Phoseon FireFly

- 被证实的可靠性
- 卓越的性能
- 创新的技术

Gurit公司的RENUVO™系統採用UV LED光固化技術。

Gurit's RENUVO™ Gurit公司推出的RENUVO系統提供一個用於制造及維修風力渦輪機葉片的新方法。RENUVO系統從特別設計的固化燈設備中獲得UV光並在幾分鐘內完全固化。

鋒翔科技FireFly燈管是RENUVO的工廠快速固化的理想解決方案。FireFly燈管旨在優化性能、最大化UV能量及提高實際應用的可靠性。緊湊化設計的固態元件使能耗降低，同時具有環境友好、臭氧零排放、無汞產生等優點。Phoseon FireFly提供大規模工廠化加工RENUVO材料所需的固化速度。該產品為RENUVO系統用於現場和工廠的各種應用提供低成本入口。下面是一些使用鋒翔科技公司UV LED光固化技術的工藝過程：

RENUVO葉片修復

RENUVO葉片修復材料設計目的是可在溫度低至+5°C時進行加工處理。這不僅拓寬了修理時的作

業窗口，同時還明顯降低了渦輪機的停工時間。RENUVO材料易於加工處理、無需攪拌混合或採用厚重的玻璃纖維織物進行繁重的手工浸漬處理。

RENUVO廠內葉片生產和精加工

RENUVO材料也適用現有廠內葉片生產過程的自動化及最優化作業，例如前緣和後緣精加工、模具維修和面漆塗覆前的表面預處理。

RENUVO濕式層壓系統RENUVO材料也適用現有工廠葉片生產過程的自動化及最優化，如前緣和後緣精加工、模具維修和面漆塗覆前的表面預處理。由於葉片生產工藝差別很大，任何RENUVO產品均可能進行組合以獲得定制化的解決方案。為了最大限度地提高該解決方案的靈活性，RENUVO濕式層壓系統專門針對工廠應用進行了特殊設計。

Gurit公司簡介

Gurit公司是風能、運輸、加工、海運市場和其他特定應用領域復合材料和技術解決方案，整合結構設計、材料科學、制造技術和工藝技術的全球領先供應商。Gurit公司用於如下系列產品：玻璃和碳纖維增強預浸料、芯材、膠衣、膠粘劑、樹脂和耗材，以及關鍵工裝設備如生產模具等成品零部件。

想了解更多有關Gurit公司RENUVO UV光固化復合技術的信息，請訪問該公司網站：

www.gurit.com