

案例分析

应用：叶片修复、厂内生产和精加工



Phoseon FireFly

- 被证实的可靠性
- 卓越的性能
- 创新的技术

Gurit公司的RENUVO系统采用UV LED光固化技术。

Gurit公司推出的RENUVO™系统提供一个用于制造及维修风力涡轮机叶片的新方法。RENUVO系统从特别设计的固化灯设备中获得UV光并在几分钟内完全固化。

锋翔科技FireFly灯管是RENUVO的工厂快速固化的理想解决方案。FireFly灯管旨在优化性能、最大化UV能量及提高实际应用的可靠性。紧凑化设计的固态元件使能耗降低，同时具有环境友好、臭氧零排放、无汞产生等优点。FireFly提供大规模工厂化加工RENUVO材料所需的固化速度。该产品为RENUVO系统用于现场和工厂的各种应用提供低成本入口。下面是一些使用锋翔科技公司UV LED光固化技术的工艺过程：

RENUVO叶片修复

RENUVO叶片修复材料设计目的是可在温度低至+5°C时进行加工处理。这不仅拓宽了修理时的作

业窗口，同时还明显降低了涡轮机的停工时间。RENUVO材料易于加工处理、无需搅拌混合或采用厚重的玻璃纤维织物进行繁重的手工浸渍处理。

RENUVO厂内叶片生产和精加工

RENUVO材料也适用现有厂内叶片生产过程的自动化及最优化作业，例如前缘和后缘精加工、模具维修和面漆涂覆前的表面预处理。

RENUVO湿式层压系统RENUVO材料也适用现有工厂叶片生产过程的自动化及最优化，如前缘和后缘精加工、模具维修和面漆涂覆前的表面预处理。由于叶片生产工艺差别很大，任何RENUVO产品均可能进行组合以获得定制化的解决方案。为了最大限度地提高该解决方案的灵活性，RENUVO湿式层压系统专门针对工厂应用进行了特殊设计。

Gurit公司简介

Gurit公司是风能、运输、加工、海运市场和其他特定应用领域复合材料和技术解决方案，整合结构设计、材料科学、制造技术和工艺技术的全球领先供应商。Gurit公司用于如下系列产品：玻璃和碳纤维增强预浸料、芯材、胶衣、胶粘剂、树脂和耗材，以及关键工装设备如生产模具等成品零部件。

想了解更多有关Gurit公司RENUVO UV光固化复合技术的信息，请登录访问该公司网站：www.gurit.com