

激光雷达辅助优化与监测解决方案

客观无偏差的风场数据

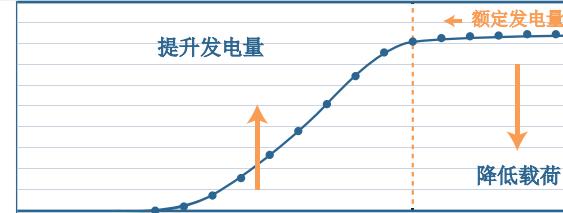
- 风速
- 风向
- 尾流影响强度
- 一般湍流强度
- 叶轮转速
- 空气密度



WINDOEYE

适用于所有风机的即插即用式 优化解决方案

- 年发电量提升约2-4%
- 在高风速段实现载荷优化20%
- 即插即用式集成



偏航优化

额定功率以下:

将风机对准来风方向以提高发电量。

额定功率以上:

在不损失发电量的前提下，逐渐偏航风机以降低载荷。

NEXUS OS

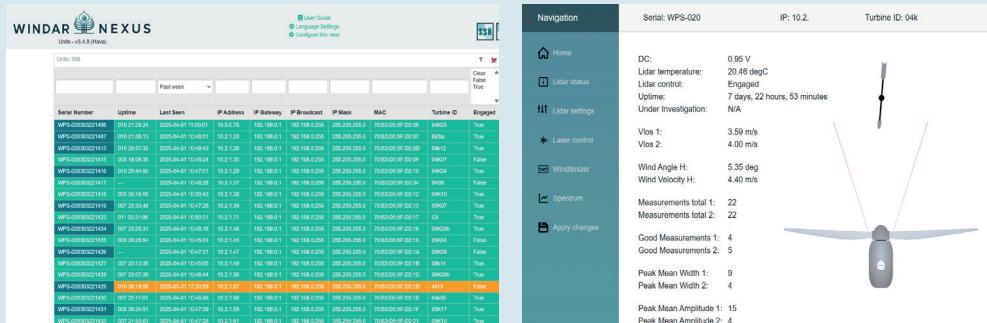
NEXUS OS 监测解决方案 – 符合网络安全要求的本地化设备管理系统

Nexus OS 是一款激光雷达 (LiDAR) 监测与优化操作系统，在风机性能监测领域实现了突破性进展，其包含一套模块化且可升级的软件套件。

NEXUS OS GUI



事件视图 (Event View)：显示与该单元相关的事件或标记



控制中心 (Control Center)：
列出已部署的激光雷达设备

应用程序 (Li-app)：对激光雷达设备进行实时监控