



Add value.
Inspire trust.

Más valor.
Más confianza.

Soporte en operación continua

Evaluación del estado y prolongación de la vida útil.

Cuando las plantas se acercan al final de su vida útil, según lo determinado por cálculos, informes de prueba y licencias, surge la pregunta de si su operación puede continuar y, de ser así, en qué condiciones. Dependiendo de factores como el tipo y el diseño de la turbina eólica, las condiciones relacionadas con el sitio o el historial de operación y mantenimiento, las turbinas eólicas pueden seguir funcionando de manera segura y rentable más allá de su vida útil. La determinación de la vida útil residual de una turbina eólica en un sitio específico también puede cobrar importancia antes de que expire su vida útil calculada, p. ej. para la evaluación financiera de un parque eólico en el marco de una adquisición, refinanciación, etc. El método aplicado en este caso es el mismo que para la prolongación de la vida útil.

Nuestros servicios de evaluación

- Registro de las condiciones e influencias del viento específicas del sitio.
- Servicios analíticos: Cálculo de cargas específicas del sitio y evaluación frente a las cargas de diseño del aerogenerador.
- Servicios prácticos: Inspección para evaluar el estado del aerogenerador; revisión y evaluación de la documentación disponible, experiencia operativa y datos SCADA; cuando proceda, análisis de datos CMS o mediciones adicionales.
- Determinación de componentes críticos.
- Resumen de los resultados individuales, evaluación final y sugerencia de soluciones para la operación continua.

La evaluación del estado de la turbina eólica se realiza de manera eficiente de acuerdo con el estándar RDS-PP utilizando nuestra aplicación para móvil WindApp. Si los datos sobre la turbina eólica real son limitados, nuestros expertos basarán su trabajo en un modelo de simulación genérico de una turbina eólica. En otras palabras, los expertos también pueden determinar y evaluar el potencial de prolongación de la vida útil en este caso.

Tus ventajas

- **Certeza en la planificación** – Nuestra evaluación te proporciona información fiable y una base sólida para la toma de decisiones.
- **Mayor fiabilidad y disponibilidad** – Nuestra inspección te ayuda a identificar debilidades críticas antes de que expire la vida útil residual esperada.
- **Experiencia y habilidad** – Como tercera parte experta, brindamos servicios de inspección y evaluación imparciales y libres de prejuicios.
- **Eficiencia** – Ofrecemos una evaluación integral de vanguardia, que te permite ahorrar tiempo y dinero.

Nuestra reputación y reconocimiento a nivel mundial como organismo de inspección de turbinas eólicas garantizan el más alto nivel de aceptación en nuestros informes y opiniones.

No dudes en contactar con nosotros.