

Procedimientos técnicos de diligencia debida

Confianza en las adquisiciones

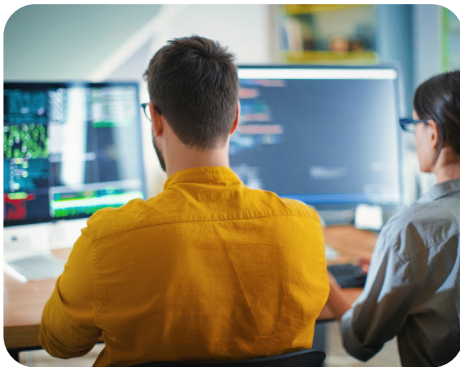
Garantía de que las aspas cumplen las expectativas técnicas y están respaldadas por pruebas y certificaciones rigurosas.

Visión exhaustiva

Obtenga una comprensión completa de las prácticas operativas y de diseño de su aspa, descubriendo posibles áreas de mejora, así como limitaciones en las metodologías de certificación y ensayo.

Confianza en el funcionamiento

Con un diseño de aspas y una estrategia operativa minuciosamente evaluadas, nuestros clientes pueden estar más seguros en sus decisiones de inversión y funcionamiento.



Brindamos una evaluación detallada e independiente de los diseños de aspas de aerogeneradores. La elección de las aspas adecuadas durante la adquisición es fundamental. Este servicio se centra en el rigor técnico, examinando los métodos de ensayo a escala real y los sistemas de certificación, y destacando los puntos en los que pueden ser insuficientes. Aunque la certificación es importante, a menudo solo cumple unas normas mínimas. Los fabricantes de equipos originales consolidados suelen ir más allá de esta línea de base: nuestro análisis identifica estas diferencias, lo que permite tomar decisiones de compra mejor informadas. Al combinar nuestra experiencia en estructuras con una de las bases de datos de daños en aspas más extensas del sector, ayudamos a nuestros clientes a identificar riesgos invisibles, comparar diseños y, en última instancia, tomar decisiones estratégicas con confianza.

Qué ofrecemos

Evaluación estructural

Una exploración en profundidad de la integridad estructural del aspa, que pone de relieve riesgos no visibles únicamente a través de la certificación. Nuestros conocimientos se ven reforzados por un análisis comparativo con los datos mundiales sobre daños en las aspas.

Evaluación de pruebas a escala real y de subcomponentes

Analizamos si los programas de pruebas reproducen realmente las condiciones de carga del mundo real, con recomendaciones para reforzar la cobertura y fiabilidad de las pruebas.

Certificación e implicaciones

Revisión de las certificaciones dirigidas específicamente a la integridad estructural y el proceso de pruebas (especialmente las pruebas a escala real y de subcomponentes).

Recomendaciones y mejoras

Sugerencias sobre áreas de mejora de las metodologías de ensayo. Recomendaciones para pruebas complementarias.

Evaluación de los rayos

Comprensión de la eficacia del sistema de protección contra rayos del aspa y posibles mejoras.

Erosión del borde de ataque

Evaluación de riesgos potenciales y soluciones relacionadas con la erosión de la vanguardia.

Revisión de la operación y el mantenimiento

Evaluación de las prácticas operativas y los programas de mantenimiento para garantizar que se ajustan a las mejores prácticas.