



Fiabilidad – Made by Schaeffler

Los aerogeneradores eficientes requieren componentes fiables. Ofrecemos la mejor solución en rodamientos para cada aerogenerador y un sistema completo que incrementa todavía más la fiabilidad de los rodamientos en los aerogeneradores, el **Schaeffler Wind Power Standard**.

El Schaeffler Wind Power Standard

... es el más alto estándar de calidad para productos y procesos.

... garantiza óptima calidad y fiabilidad a nivel mundial.

... identifica todos los rodamientos que han sido desarrollados y fabricados conforme a este nuevo estándar.



Desde hace 30 años somos partners en los desarrollos del sector. ¡Aproveche nuestros conocimientos!

Schaeffler Iberia, S.L.U.
www.schaeffler.es/aerogeneradores

SCHAEFFLER

■ The Schaeffler Wind Power Standard



Colaboramos estrechamente con nuestros clientes y proveedores en toda la cadena del proceso para garantizar nuestros elevados estándares. De esta forma, podemos garantizar el nivel más alto de calidad y fiabilidad, y proporcionar al sector eólico estándares de calidad que ya hemos implementado con éxito en las industrias de automoción y aeroespacial. Especialmente centrado en:

- Estructura definida de gestión de cambios
- Monitorización estricta de la calidad
- Amplia documentación e información de producto
- Desarrollo selectivo de proveedores
- Procesos coordinados y transparentes

Desarrollamos conjuntamente con nuestros clientes la mejor solución para cada posición de rodamiento. Los productos FAG e INA desarrollados según el Schaeffler Wind Power Standard, están marcados con la designación correspondiente.

■ “Fiabilidad – Made by Schaeffler” ofrece todavía más

Además del Schaeffler Wind Power Standard, ofrecemos también herramientas para incrementar la fiabilidad de los aerogeneradores.

Óptimo diseño con programas de cálculo y simulación de última generación

Durante más de 30 años nuestros expertos han trabajado en estrecha colaboración con los fabricantes y operadores de aerogeneradores. Los programas de cálculo y simulación de última generación aseguran el óptimo diseño de los rodamientos para aplicaciones eólicas. Se tiene en consideración el sistema completo, desde los rodamientos individuales y sus componentes y la construcción adyacente, pasando por el sistema de transmisión de potencia completo, que es visualizado y optimizado utilizando sistemas de simulación multicuerpo desarrollados internamente.



Tests reales en el ASTRAIOS de Schaeffler

Uno de los bancos de pruebas más grande, más potente y más moderno del mundo para rodamientos grandes que permite probar rodamientos de hasta 15 toneladas y diámetros exteriores de hasta 3.5 metros. El Astraaios simula cargas y momentos reales que se producen en los aerogeneradores. Así contribuimos de forma decisiva en la reducción de los períodos de desarrollo de los aerogeneradores, mejoramos la fiabilidad del proceso de diseño y aumentamos su rentabilidad y seguridad.



Reduciendo el riesgo de daños por deslizamiento y grietas por fatiga bajo la superficie WEC (white etching cracks) con Durotect B

Schaeffler cuenta con amplias instalaciones de ensayos para crear WEC (white etching cracks), analizar sus causas y desarrollar soluciones que reduzcan sus riesgos. La solución que Schaeffler recomienda es utilizar el recubrimiento para rodamientos black oxide. Las ventajas que nuestro recubrimiento Durotect B proporciona incluyen la protección contra el riesgo de daños por deslizamiento y grietas por fatiga bajo la superficie o WEC (white etching cracks), habiendo sido verificado con una amplia experiencia en campo.



Elevada disponibilidad de los equipos mediante Condition Monitoring

Ofrecemos productos y servicios para todos los aspectos relativos a Condition Monitoring, por ejemplo: monitorización y diagnóstico remotos, mediciones offline, endoscopia, termografía y medición del par. De esta manera, se reducen los costes de mantenimiento y aumenta la disponibilidad de los aerogeneradores.

