

Nota de prensa

## **Centrados en tecnologías sostenibles: Rodamientos NKE para la energía eólica**

Steyr, Austria, marzo de 2023. NKE Austria GmbH expone en la feria de Hannover de este año sus rodamientos para multiplicadoras y generadores de turbinas eólicas. La energía eólica es una industria importante para el fabricante de rodamientos de Steyr, Austria, que cuenta con más de 20 años de experiencia en el sector eólico OEM. Hasta la fecha, los rodamientos de NKE se han instalado en más de 4.000 aerogeneradores en Europa, EE.UU. y China, lo que corresponde a una potencia total de unos 10.000 megavatios.

Los rodamientos de NKE están presentes, por ejemplo, en todas las aplicaciones de rodamientos que utilizan la caja de engranajes de Envision, desde el carrier (lado rotor, lado generador), pasando por el eje intermedio y los planetarios, hasta el eje de alta velocidad. «Para los ejes de alta velocidad, NKE desarrolla en combinación con el equipo de ingeniería del cliente rodamientos con un perfil y una presión de apriete mejorados», dice Michael Rössl del departamento de ingeniería de aplicaciones de NKE en Steyr. «Otro ejemplo son los nuevos rodamientos NKE con tecnología Power Density: son sólo un 20 por ciento más grandes que los rodamientos convencionales, pero generan el doble de energía para optimizar el rendimiento de los aerogeneradores y extraer la máxima energía posible del flujo de aire.»

«Los rodamientos de NKE se utilizan en los componentes más importantes de los aerogeneradores, como cajas de engranajes y generadores, o como rodamientos principales. Contamos con la homologación de los principales fabricantes de aerogeneradores o estamos en proceso de la misma», afirma Matthias Ortner, Gerente de NKE, «El enfoque estratégico en tecnologías sostenibles como la energía eólica y el transporte ferroviario, iniciado hace tres años, está dando sus frutos. NKE es percibido como un proveedor innovador de rodamientos para turbinas eólicas.»

En su sede principal de Steyr (Austria), NKE cuenta con un centro de excelencia para rodamientos de gran diámetro, con capacidades de fabricación de última generación y un centro logístico. Todos los rodamientos de NKE se someten a estrictos y documentados

1

controles de calidad. Además de un amplio asesoramiento técnico, el departamento de ingeniería de aplicaciones ofrece apoyo para la certificación según normas eólicas como GL2010, IEC61400 o especificaciones concretas del cliente.

NKE fabrica, además de soluciones para la energía eólica, rodamientos para todas las aplicaciones industriales. Las oficinas Ingeniería, Desarrollo de productos, Fabricación y Mecanizado final de componentes, así como Montaje, Garantía de calidad, Logística, Ventas y Marketing se concentran en la sede de Steyr. NKE ofrece, además de desarrollo de productos y ingeniería de aplicaciones, una amplia gama de servicios técnicos, asesoramiento, documentación y cursos de formación.

### **NKE en la Hannover Messe 2023:**

Del 17 al 21 de abril de 2023, Hanóver, Alemania: pabellón 5, stand B05

### **Imagen:**

Rodamientos de rodillos cilíndricos NKE de óxido negro. Los rodamientos recubiertos de óxido negro se utilizan a menudo en las multiplicadoras de las turbinas eólicas. Este tratamiento especial forma una capa protectora en las superficies funcionales de un rodamiento. Los rodamientos con revestimiento de óxido negro, entre muchas otras ventajas, ofrecen un mejor comportamiento de rodaje inicial y de desgaste.

### **Informaciones sobre la empresa NKE Austria:**

NKE Austria GmbH es fabricante de rodamientos de gran calidad y valor con sede en Steyr, Austria. La empresa se fundó en 1996 por parte de antiguos directivos de la empresa Steyr Wälzlager. En 2016, el fabricante de rodamientos español Fersa Bearings se convirtió en socio de NKE con una participación del 49 por ciento. A finales de 2018, Fersa completó la adquisición al 100 por ciento de NKE. NKE produce rodamientos estándar y especiales para todas las aplicaciones industriales. En su sede de Steyr se encuentran las oficinas centrales: Oficina Técnica, Desarrollo de productos, Producción y Mecanizado final de componentes, Montaje, Control de calidad, Logística, Ventas y Marketing. La sede está acreditada por las normas ISO 9001, ISO 14001 and ISO 45001. Hay disponible en stock una amplia variedad de rodamientos estándar y se fabrican con plazos de entrega muy cortos. Para necesidades especiales se crean y se fabrican soluciones a la medida. NKE ofrece también una gran gama de servicios completos de asistencia y asesoramiento técnico y una variedad de

documentación y formación. Los rodamientos de NKE se comercializan en 12 oficinas representativas y a través de 240 colaboradores comerciales en 80 países.

**Contacto:**

NKE AUSTRIA GmbH  
Im Stadtgut C4  
4407 Steyr, Austria  
Tel: +43 7252 86667  
Fax: +43 7252 86667 59  
E-mail: [office@nke.at](mailto:office@nke.at)  
Web: [www.nke.at](http://www.nke.at)

**Contacto de prensa:**

TPR International  
Christiane Tupac-Yupanqui  
Casilla 11 40  
82133 Olching, Alemania  
Tel: +49 8142 44 82 301  
E-mail: [c.tupac@tradepressrelations.com](mailto:c.tupac@tradepressrelations.com)  
Web: [www.tradepressrelations.com](http://www.tradepressrelations.com)

*Sírvanse remitir un ejemplar justificativo a TPR International. Muchas gracias.*