

Pressemitteilung

## **Fokus auf nachhaltige Technologien: Lager von NKE Austria für die Windkraft**

Steyr, Februar 2023. NKE Austria GmbH stellt auf der diesjährigen Hannover Messe Lager für Getriebe und Generatoren von Windkraftanlagen aus. Die Windenergie ist ein wichtiger Anwendungsbereich für den Steyrer Wälzlagerhersteller, der mehr als 20 Jahre Erfahrung im OEM-Windsektor hat. Bis heute wurden NKE-Lager in über 4.000 Windkraftanlagen in Europa, den USA und China installiert, was einer Leistung von insgesamt rund 10.000 Megawatt entspricht.

Lager von NKE sind zum Beispiel in allen Lageranwendungen eines Envision-Getriebes vertreten: vom Träger (Rotorseite, Generatorseite) über Zwischenwelle und Planetenwellen bis hin zur Hochgeschwindigkeitswelle. „Für Hochgeschwindigkeitswellen konstruieren wir in Zusammenarbeit mit dem Ingenieursteam des Kunden Lager mit verbessertem Profil und Anpressdruck“, sagt Michael Rössl von der Abteilung Anwendungstechnik bei NKE in Steyr. „Ein weiteres Beispiel sind die neuen NKE-Lager mit Power-Density-Technologie: sie sind nur 20 Prozent größer als herkömmliche Lager, erzeugen aber doppelt so viel Energie, um die Leistung von Windturbinen zu optimieren und die größtmögliche Energie aus der Luftströmung zu gewinnen.“

„NKE-Lager werden in den wichtigsten Komponenten von Windturbinen wie Getrieben und Generatoren, oder als Hauptlager eingesetzt. Wir haben Freigaben von großen Windturbinenherstellern oder befinden uns gerade im Zulassungsprozess“, sagt Matthias Ortner, Geschäftsführer von NKE. „Der vor drei Jahren eingeleitete strategische Fokus auf nachhaltige Technologien wie Windkraft und Schienenverkehr fruchtet nun. NKE wird als innovativer Lieferant für Wälzlager in Windkraftanlagen wahrgenommen.“

Am Hauptsitz in Steyr hat NKE ein Kompetenzzentrum für Großwälzlager, das über hochmoderne Fertigungsmöglichkeiten und ein Logistikzentrum verfügt. Alle Lager werden strengen und dokumentierten Qualitätskontrollen unterzogen. Zusätzlich zur umfassenden technischen Beratung unterstützt die Abteilung Anwendungstechnik bei der Zertifizierung nach Windstandards wie GL2010, IEC61400 oder kundenspezifischen Spezifikationen.

1

Neben Lösungen für die Windkraft stellt NKE Wälzlager für alle industriellen Anwendungen her. Technik, Produktentwicklung, Fertigung und Finalbearbeitung der Komponenten sowie Montage, Qualitätssicherung, Logistik, Verkauf und Marketing sind am Standort Steyr konzentriert. Neben Produktentwicklung und Anwendungstechnik bietet NKE umfassenden technischen Service, Beratung, Dokumentation und Schulungen.

**NKE auf der Hannover Messe 2023:**

17. bis 21. April 2023, Halle 5 Stand B05

**Bild:**

Brünierte Zylinderrollenlager von NKE: In Getrieben von Windkraftanlagen werden häufig Lager mit brünierten Komponenten verwendet. Die spezielle Behandlung bildet eine Schutzschicht auf den Funktionsflächen des Lagers und sorgt unter anderem für ein verbessertes Einlauf- und Verschleißverhalten.

**Unternehmensinformation:**

NKE Austria GmbH ist Hersteller von hochwertigen Wälzlagern mit Firmensitz in Steyr. Das Unternehmen wurde 1996 von leitenden Mitarbeitern der ehemaligen Steyr Wälzlager gegründet. 2016 erwarb der auf den Automobilsektor spezialisierte spanische Lagerhersteller Fersa Bearings 49 Prozent an NKE und schloss die Akquisition Ende 2018 mit 100 Prozent ab. NKE produziert Standard- und Sonderlager für alle Industrieanwendungen. Technik, Produktentwicklung, Fertigung und Finalbearbeitung der Komponenten, Montage, Qualitätssicherung, Logistik, Verkauf und Marketing sind am Standort Steyr konzentriert. Das Werk in Steyr ist nach ISO 9001, ISO 14001 und ISO 45001 zertifiziert. Ein umfassendes Angebot an Standardlagern ist ab Lager verfügbar oder wird mit kurzen Vorlaufzeiten produziert. Auch für Spezialanforderungen werden Lösungen entwickelt und angefertigt. Neben Produktentwicklung und Anwendungstechnik bietet NKE umfassenden technischen Service, Beratung, Dokumentation und Schulungen. NKE Wälzlager werden in 12 Vertriebsbüros und durch 240 Handelspartner in 80 Ländern vertrieben.

**Kontakt:**

NKE AUSTRIA GmbH  
Im Stadtgut C4  
4407 Steyr, Österreich  
Tel.: +43 (0)7252 86667

Fax: +43 (0)7252 86667 59  
E-Mail: [office@nke.at](mailto:office@nke.at)  
Internet: [www.nke.at](http://www.nke.at)

**Pressekontakt:**

TPR International  
Christiane Tupac-Yupanqui  
Postfach 11 40  
82133 Olching, Deutschland  
Tel.: +49 (0)8142 44 82 301  
E-Mail: [c.tupac@tradepressrelations.com](mailto:c.tupac@tradepressrelations.com)  
Internet: [www.tradepressrelations.com](http://www.tradepressrelations.com)

*Für die Zusendung eines Belegheftes an TPR International danken wir Ihnen im Voraus.*