

Pressemitteilung

Lager von NKE Austria für die Windkraft auf der Husum Wind 2023

Steyr, August 2023. Die NKE Austria GmbH aus Steyr stellt auf der diesjährigen Husum Wind Lager für den Einsatz in Windkraftanlagen aus. Der Steyrer Wälzlagerhersteller nimmt an der Themenmesse für erneuerbare Energien in Husum zum ersten Mal teil.

Für Getriebe und Generatoren von Windrädern liefert NKE unter anderem folgende Lagerbauarten: Zylinderrollenlager, Kegelrollenlager, Pendelrollenlager, Vierpunktlager, Rillenkugellager, elektrisch isolierte Wälzlager, Hybridlager und Sonderlager. Ergänzt wird das Produktprogramm für die Windkraft durch Gleitlager von Kugler Bimetal aus der Schweiz – beide Unternehmen haben kürzlich eine strategische Partnerschaft geschlossen, um ihr Portfolio besonders für den Windmarkt zu erweitern.

„Windenergieanlagen laufen unter schwierigen und anspruchsvollen Betriebsbedingungen“, sagt Michael Schöffmann-Rössl, Leiter der Anwendungstechnik bei NKE in Steyr. „Die eingesetzten Wälzlager müssen äußerst effizient arbeiten und eine größtmögliche Zuverlässigkeit bieten. NKE beliefert seit 20 Jahren den OEM-Windsektor mit hochwertigen Lagern. So sind unsere Lager bisher in über 4 000 Windkraftanlagen in Europa, den USA und China installiert.“

Für Anwendungen nennt Schöffmann-Rössl einige Beispiele: „Lager von NKE finden in sämtlichen Lageranwendungen eines Getriebes des Windkraft-Unternehmens Envision Verwendung: vom Träger, also der Rotorseite und Generatorseite, über Zwischen- und Planetenwellen bis hin zur Hochgeschwindigkeitswelle. Ein anderes Beispiel sind Lager mit verbesserten Profilen und Anpressdruck, die wir in enger Kooperation mit den technischen Teams der Kunden speziell für Hochgeschwindigkeits-Wellen entwickeln. Besonders hervorzuheben sind unsere neuen Lager mit der sogenannten Power-Density-Technologie, die nur 20 Prozent größer sind als herkömmliche Lager, jedoch das Doppelte an Energie liefern. Dies ermöglicht eine optimierte Leistung von Windkraftanlagen und eine maximale Energiegewinnung aus dem Luftstrom.“

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.

NKE auf der Husum Wind 2023:

12. bis 15. September 2023, Messe Husum: Stand 3C16

Bilder:

Bild 1: Gleitlager von Kugler Bimetal mit Kugler-Tokat-Blei- und Bleifreibronzebeschichtung (Vordergrund), Premium-Hybrid-Rillenkugellager von NKE (Mitte), brüniertes Pendelrollenlager von NKE (Hintergrund)

Bild 2: Brüniertes Sonder-Zylinderrollenlager von NKE für ein Windkraft-Getriebe

Bild 3: Detail brüniertes Zylinderrollenlager von NKE: Die Brünierung 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 Industrieenanwendungen. 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
Internet: 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
Internet: www.tradepressrelations.com

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