

Wälzlager mit integrierter elektrischer Isolation

>> Der Lagerhersteller NKE Austria GmbH aus Steyr bringt als Sonderausführung elektrisch isolierte Wälzlager auf den Markt. Die Lager verfügen über eine integrierte elektrische Isolation und bieten damit zuverlässigen Schutz vor Stromdurchgang und Elektrokorrosion. Typische Anwendungen für elektrisch isolierte Wälzlager sind Elektromotoren, Generatoren und andere Elektromaschinen.

Der Hersteller von hochwertigen Wälzlagern, NKE Austria, bietet die elektrisch isolierten Lager in drei Ausführungsvarianten an. Es sind dies Lager der Reihe SQ77 mit oxydkeramischer Isolierschicht am Aussenring, Lager der Reihe SQ77E mit oxydkeramischer Isolierschicht am Innenring sowie Hybridlager der Reihe SQ77B. Bei den oxydkeramisch isolierten Lagern wird die Isolierung im Plasmaspritzverfahren aufgebracht.

Die Isolierung weist eine garantierte Durchschlagsfestigkeit von mindestens 1000 V Gleich- oder Wechselspannung auf. Die aussenringisolierten Lager sind als Zylinderrollenlager sowie als Rillenkugellager in verschiedenen Bauformen, Massreihen und Radialluftklassen verfügbar. Bei den Hybridlagern besteht der Wälzkörper aus

Oxydkeramik. Der elektrische Widerstand der Isolierung ist theoretisch unendlich.

Zuverlässiger Schutz vor Elektrokorrosion

Elektrisch isolierte Lager bieten gegenüber konventionellen Lagern eine höhere Betriebssicherheit dank optimalem Schutz



Elektrisch isolierte Wälzlager werden in drei Ausführungsvarianten in jeweils verschiedenen Grössen und Ausführungen angeboten.



Die Hybridlager von NKE besitzen Wälzkörper aus Oxydkeramik.

UNTERNEHMEN



Über NKE Austria

Das Unternehmen mit 200 Mitarbeitern produziert Standard- und Sonderlager für alle Industrieanwendungen. Technik, Produktentwicklung, Finalbearbeitung der Komponenten, Montage, Qualitätssicherung, Logistik, Verkauf und Marketing sind am Standort Steyr konzentriert. Das Werk in Steyr ist nach ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 und OHSAS 18001 zertifiziert. Ein umfassendes Standardangebot ist ab Lager verfügbar oder wird mit kurzen Vorlaufzeiten produziert. Auch für Spezialanforderungen werden Lösungen entwickelt und angefertigt.

gegen Elektrokorrosion. Sie sind zudem wirtschaftlicher und zuverlässiger als eine Isolierung an Gehäusen oder Wellen. Die Hauptabmessungen und technischen Ei-

genschaften der stromisolierten Lager entsprechen denjenigen konventioneller Lager, so dass eine 100%ige Austauschbarkeit gegeben ist.

NKE produziert Standard- und Sonderlager für vielfältigste Industrieanwendungen. Neben Produktentwicklung und Anwendungstechnik bietet das Unternehmen einen umfassenden technischen Service und Schulungen. Die Wälzlager werden über 15 Vertriebsbüros und durch 240 Handelspartner in 60 Ländern vertrieben. <<

Information

NKE Austria GmbH
A-4407 Steyr, www.nke.at

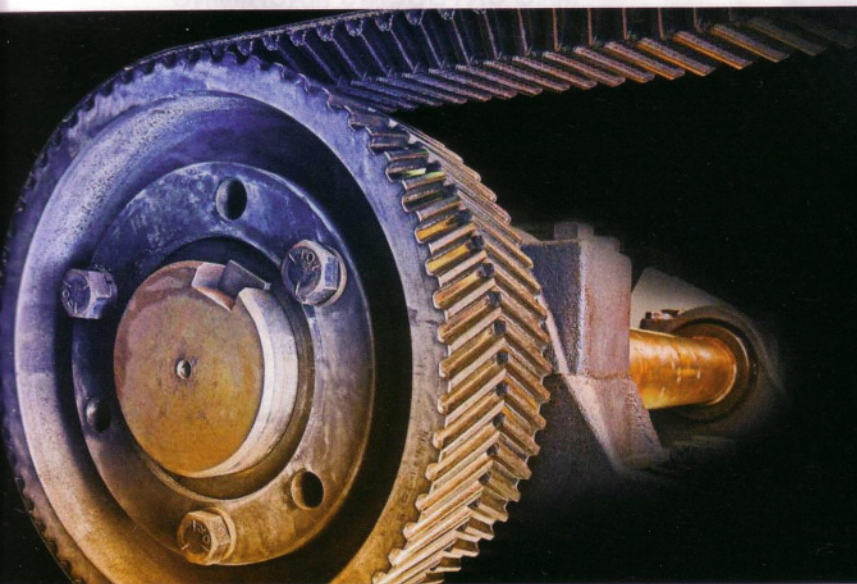
Vertretung in der Schweiz

Heizmann AG
Neumattstrasse 8, 5000 Aarau
Tel. 062 834 06 10, Fax 062 834 06 03
info@heizmann.ch, www.heizmann.ch

Bilder: NKE



antriebstechnik



EAGLE NRG

Ein überzeugendes Upgrade.

Bis zu **25% mehr**
Leistung

Bis zu **19dB leiser** als gerade
verzahnte Synchronriemen

Ausgelegt für
Dauerbetrieb bei **95°C**

Bis zu **98%** Energieeffizienz