

# 5-Jahres-Garantie auf Kugellager mit NFO Sinus®

Störungen in Kugellagern, die durch Lagerströme durch elektromagnetische Störungen von Frequenzumrichtern verursacht werden, sind ein häufiges Problem in der Motorsteuerung. In den schlimmsten Fällen, führen sie zu kostspieligen Ausfallzeiten und Motorsersatz. NFO Drives ist ein Hersteller, der hierfür Verantwortung übernimmt. In diesem Zusammenhang bieten wir Ihnen eine 5-Jahres-Garantie auf Motorenkugellager, wenn Sie NFO Sinus® Frequenzumrichter einsetzen.

## **Lasst uns auf Worte Taten folgen!**

Einer unserer wichtigsten Vorteile ist, dass NFO Sinus® keine Lagerströme verursacht. Wir sehen dies als eine gute Gelegenheit um Vertrauen bei unseren Kunden aufzubauen und die technischen Vorteile von NFO Sinus® mit wirtschaftlichen Vorteilen aus einer langen Garantiezeit zu ergänzen. Eine 5-Jahres-Garantie zu geben ist etwas völlig Neues und nur möglich durch die robuste NFO-Technologie für Drehzahlsteuerung von Asynchronmotoren.

## **Saubere und zuverlässige elektrische Umgebung**

NFO Sinus® Frequenzumrichter liefern eine saubere sinuswellenförmige Spannung an den Motor. Dadurch entfällt das bisher wachsende Problem der Lagerströme. Es gibt keine Gefahr mehr von dadurch entstandenen störenden Betriebsausfällen. Desweiteren trägt unser NFO-Frequenzumrichter zu einer elektrisch sauberen Umgebung bei.

## **Kontaktieren Sie uns**

W.WESTPHAL GMBH&CO.  
II.Schnieringstraße 42 – 45329 Essen  
+49(0)201/344449 fax: 358052

## **Garantiebedingungen**

NFO Drives garantiert für einen Zeitraum von 5 Jahren ab Lieferung, dass NFO Sinus® keine Lagerströme in Kugellagern in von NFO Sinus® kontrollierten Elektromotoren verursacht.

Bei Inanspruchnahme der Garantie liegt die Verantwortung für die Durchführung der Demontage und einer unabhängigen Analyse beim Benutzer. Wenn NFO Sinus® den Lagerschaden verursacht hat, wird NFO Drives den Elektromotor oder das Lager kostenlos (ohne Installation) ersetzen und erstattet dem Nutzer die Kosten für die Analyse bis zu einem Maximum von 500 EUR.

## **Die Garantie erstreckt sich nicht auf**

Motoren, die bereits vor der Installation von NFO Sinus® in Betrieb waren.

Lagerschäden, die aus anderen Gründen als durch den Umrichterbetrieb entstehen, z.B. durch externe Ströme oder elektrostatische Aufladungen.

Auch nicht ersetzt werden:

- Schäden durch anormale Betriebsbedingungen oder Nichteinhaltung der NFO Drives Montageanweisungen.
- Indirekte Schäden oder Folgeschäden, sowie Produktionsunterbrechungen, Produktionsausfälle, Ausbau oder Einbau von Elektromotoren oder ähnliches.