

Keramikkugellager für Gebläsemotoren

Invertergesteuerte Elektromotoren für Gebläse kommen seit einigen Jahren immer häufiger zum Einsatz. Das Problem der Spannungsschwankungen, die dazu führen, dass Strom durch das Lager fließt und es zu Elektrokorrosion innerhalb des Lagers kommt, konnte allerdings bisher nicht gelöst werden. Um derartige Schäden zu verhindern, hat NSK ein neues Lager entwickelt, das Schutz vor Elektrokorrosion bietet, da seine Kugeln aus einem neuartigen Keramikmaterial bestehen.

Produkteigenschaften

- Längere Lebensdauer aufgrund geringerer Abnutzung und Reibung
- Schutz vor Elektrokorrosion
- Hohe Produktivität durch das neue Keramikmaterial

Produktvorteile

- Erhöhte Zuverlässigkeit der Anwendung
- Ruhiger, geräuscharmer Lauf über die gesamte, verlängerte Lebensdauer
- Keine Lagerschäden durch Elektrokorrosion
- Erhebliche Reduzierung von Schäden durch Stillstandsmarkierungen (im Vergleich zu herkömmlicher Siliciumnitrid-Keramik)

Betriebsbedingungen

- Rauhe Betriebsbedingungen
- Niedrige Betriebsgeräusche

Industriezweige

- Haushaltsgeräte
- Industrielle Pumpen und Kompressoren

