



## ihb News 2017Q2 - SKF Insocoat stromisolierte Lager - Generation 2.0

... SKF optimiert die erfolgreiche Insocoat-Reihe und macht diese noch leistungsfähiger!

Wir freuen uns Ihnen mitteilen zu dürfen, dass SKF eine optimierte Isolationsbeschichtung für SKF INSOCOAT Lager, lanciert hat. Diese Beschichtung eignet sich besonders für anspruchsvolle Applikationen im Bereich Railway, Erneuerbare Energien und der elektrischen Antriebstechnik.

Die SKF INSOCOAT Lager wurden zu einer neuen Leistungsklasse weiterentwickelt. Die elektrischen Eigenschaften wurden durch eine Kombination verbesserter Aluminiumoxid Beschichtung und der Verwendung eines neuen Versiegelungsprozesses auf neusten Stand gebracht. Diese Neue Beschichtung, aufgebracht auf die Oberfläche des Innen- oder Aussenrings der Lager, gewährleistet eine stabile Isolations-Charakteristik für anspruchsvolle Applikationen, sogar in feuchter Umgebung.

Die optimierte Beschichtung erscheint in einer etwas anderen Farbe. Statt des hellgrau wird ein dunkleres grau die Beschichtung kennzeichnen. Diese verbesserte Beschichtung wird als neuer Standard für das komplette SKF INSOCOAT Sortiment eingeführt, während die Bezeichnung der jeweiligen Lagertypen unverändert bleibt.

### Neue Produkteigenschaften:

- verbesserter Plasmaspray Prozess
- optimierte keramische Oberfläche und Versiegelung
- klar sichtbare neue Farbe der Beschichtung

### Hauptsächliche Vorteile der Hochleistungs-INSOCOAT-Lager:

- **verbesserter Schutz gegenüber Stromdurchgang** unter erschwerten Einsatzbedingungen
- robusteres Design hinsichtlich Transport und Handling
- **erhöhter minimaler ohmscher Widerstand** von ursprünglich 50 zu 200 MΩ für die Standardbeschichtung
- **erhöhte Durchschlagsspannung** von 1000 VDC auf 3000 VDC für die Standardbeschichtung
- Die Medienkompatibilität mit den gängigen Schmierstoffen, Reinigungs- und Konservierungsmitteln ist bestätigt.

Natürlich verfügen wir zudem über Vorführmodelle / Muster praktisch aller Produkte und Geräte aus unserem Angebot, deren Eigenschaften wir Ihnen und Ihrem Team bei Bedarf gerne vor Ort präsentieren. Beachten Sie überdies hinaus unser weiteres Sortiment an Handelsartikeln führender Hersteller wie: Wälzlager, Gehäuse, Y-Lager, Lineartechnik, Schmierstoffe, Schmiergeräte, Dichtungen, Antriebsriemen, Riemenscheiben, Oberflächentechnologien, Fachwerkzeugen, Laseroptische Ausrichtsysteme, mannigfaltiges Zubehör, usw. ...

## Sprechen Sie uns an

Überzeugen Sie sich selbst und verlangen Sie weitere Unterlagen, ein Angebot bei Ihrem Ansprechpartner in Birsfelden, Tel. +41 61 319 93 53, oder vereinbaren Sie einen Termin bei Ihnen vor Ort, für ein persönliches Gespräch oder eine Besichtigung der entsprechenden Anwendung(en) durch einen unserer Mitarbeiter bei Ihnen im Haus.

ihb - Erstausrüstung & Instandhaltung leichter gemacht!  
Imhof-Häusermann AG



SKF Insocoat - Generation 2.0



Zum Vergleich: SKF Insocoat - Generation 1.0