
Datenblatt

CeramicSpeed Insulate

CeramicSpeed

Die offensichtliche Wahl für moderne Elektromotoren

Innovationen in der Materialwissenschaft verändern in dieser Zeit viele Branchen. Keramikmaterialien erweisen sich als stärker und viel haltbarer als beispielsweise Stahl – und das wirkt sich auch auf Ihre Branche aus.

CeramicSpeed Insulate

Hybrid-Kugellager sind die Zukunft für Elektromotorenhersteller. Die Nachfrage nach stärkeren, haltbareren und langlebigeren Lagern für Elektromotoren steigt – und in vielen Anwendungen werden konventionelle Stahlkugeln in Motorlagern einfach nicht ausreichen.

Nicht leitende Kugeln

CeramicSpeed Insulate Kugellager sind maßgeschneidert für Elektromotoren und bilden Ihre Garantie gegen Schäden durch Streuströme. Die für dieses Produkt verwendeten Keramikugeln sind nicht leitend und verfügen über ein Isolationsvermögen von 15 kV pro mm – mehr als das der Umgebungsluft.

4- bis 8-mal längere Lagerlebensdauer als Stahl

Hybrid-Kugellager halten nachweislich 4- bis 8-mal länger als Stahlkugellager – in manchen Fällen sogar noch länger.

Dadurch entfallen häufige Lagerwechsel, Produktionsunterbrechungen oder unvorhergesehene Ausfälle auf Grund von Lagerversagen.

Technische Informationen

CeramicSpeed Hybrid-Kugellager sind mit hochwertigen Keramikugeln (Si_3N_4) ausgestattet, die doppelt so hart und viermal glatter sind als Stahlkugeln. Ein wesentlich geringerer Reibungskoeffizient reduziert die Lagertemperaturen und damit auch den Stromverbrauch im Motor.

Wer wir sind

CeramicSpeed ist ein engagierter und führender Anbieter von Hybrid-Kugellagern. Mit einer starken Präsenz auf dem europäischen Markt entwickeln wir uns rasch zum gefragtesten Anbieter für fortschrittliche Lagerlösungen.

Wir sind stets an der Spitze der technologischen Entwicklung und Innovation, und wir bieten das breiteste Sortiment an Premium-Lagern an.

Warum für Hybridlager entscheiden?

- Wesentlich seltenere Reparaturen und Nachrüstungen an Lagern
- Höhere Motoreffizienz durch eine 48%-ige Reduzierung der Verlust
- Verbesserte Garantie und bessere Wettbewerbskraft
- Keine Elektroerosion auf Grund von Streuströmen – Keramikugellager sind nicht leitend
- Geeignet für den Einsatz unter extremen Temperaturbedingungen