

SENSORMAGNETRING GEEIGNET FÜR PRESSVERBINDUNG

AUFBRINGEN EINES SENSORMAGNETRINGES DIREKT AUF MOTORWELLE OHNE ZUSÄTZLICHE BUCHSEN

Bisher wurden Sensormagnete wegen der hohen Sprödigkeit zunächst auf Trägerbuchsen aus Metall oder Kunststoff aufgespritzt. Diese Baugruppe wurde anschließend beim Kunden auf die Motorwelle aufgepresst. Mit einem neuen flexibleren Magnetcompound, welches

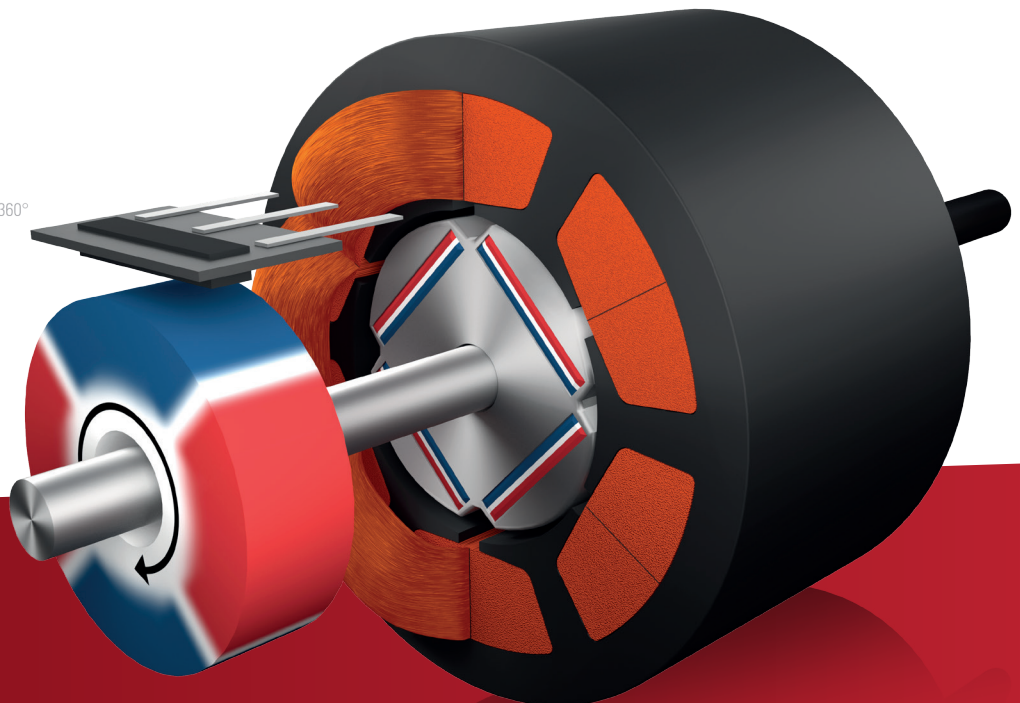
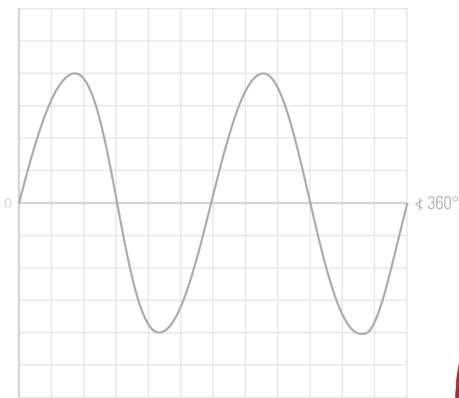
bessere Eigenschaften in Bezug auf Dehnung und Zugfestigkeit hat, ist es möglich auf die Trägerbuchsen zu verzichten. Ein direktes Aufpressen des Magneten auf die Motorwelle ist auch bei Temperaturbeanspruchungen von -40 bis 140 °C möglich.

ANWENDUNGEN

- Sensorring zur Drehzahlerfassung
- Sensorring zur Kommutierung
- Sensorring zur Dreh-Winkelerfassung

TECHNISCHE DATEN

- Kunststoffgebundener Hartferritmagnet HF 11/19 p auf PA 6 Basis
- Remanenz Br min: 235 mT/Remanenz Br typ. 245 mT
- Magnetisierungsarten möglich: mehrpolig am Umfang, mehrpolig stirnseitig



VORTEILE / NUTZEN

- Magnetcompounds mit besseren Dehnungseigenschaften ermöglichen direktes Aufpressen auf Wellen und dadurch eine einfachere Montage
- Einsparung von Teilkosten durch Reduzierung der benötigten Komponenten (keine Buchsen)
- Größere Wellentoleranzen möglich

LÖSUNGS- KOMPETENZ

Wir geben unser Know-how und unsere Erfahrung in Ihren Entwicklungsprozess.

**WEIL BEI UNS
KOMPETENZEN
INEINANDER-
GREIFEN ...**

VERFAHRENS- KOMPETENZ

Nach modernsten Maßstäben kombinieren wir Wissen, Technik und Handwerk – für einen effizienten Ablauf und höchste Qualität.

... WERDEN BEI IHNEN IDEEN ZUR ERFOLGSGESCHICHTE.

Die Anforderungen an Permanentmagnete und Baugruppen werden individueller und zugleich komplexer. Deshalb beleuchten wir die gesamte Wertschöpfungskette: Wir stehen Ihnen von der gemeinsamen Produktentwicklung bis zur termingerechten Auslieferung als zuverlässiger Partner zur Seite. Mit unserer einzigartigen Kompetenzkette sorgen wir je nach Anforderung als Spezialist wie auch als Allrounder für qualitativ hochwertige Prozesse aus einer Hand. Gemeinsam schaffen wir aus einer guten Idee einen echten Wettbewerbsvorteil. Denn die perfekte Mischung aus Erfahrung, Know-how und technischer Umsetzung bedeutet für Sie vor allem eins – Effizienz. So entstehen Ergebnisse, die den Erfolg in Ihren Produkten fest verankern.

UMSETZUNGS- KOMPETENZ

Mit unserem Namen garantieren wir für ein passgenaues, innovatives Ergebnis – und machen so aus einem Produkt einen Wettbewerbsvorteil.

MS-SCHRAMBERG – DIE KRAFT DES GANZEN

MS-Schramberg steht seit über einem halben Jahrhundert für Lösungskompetenz und Qualität. Wir zählen zu Europas führenden Herstellern von Permanentmagneten und Baugruppen. Mit über 550 Mitarbeitern

entwickeln und produzieren wir in drei Werken im Schwarzwald mehr als 5.000 kundenspezifische Artikel. So verhelfen wir Unternehmen unterschiedlichster Branchen weltweit zu nachhaltigem Erfolg.