

Magnetischer Drehgeber für Motoren



Unsere magnetischen Drehgeber für Motoren ermöglichen äußerst präzise Messungen der Position und der Rotationsgeschwindigkeit der Kurbelwelle oder der Nockenwelle. Sie geben ein akkurates und optimiertes Eingangssignal an die elektronische Steuerungseinheit weiter. Unsere Lösung stellt die genaue Position des oberen Totpunkts des Motors fest und hilft so den Autoherstellern bei der Verbesserung ihrer Stopp-Start-Systeme und der Kraftstoff-Einspritzungssteuerung.

- Produktfamilie: **Magnetische Drehgeber**

TECHNISCHE MERKMALE

- Zugelassen für Betriebstemperaturen im Bereich von -40 °C bis +160 °C und Spitzentemperaturen von bis zu 180 °C.
- Leicht und kompakt.
- Magnetische Eigenschaften bei einer Luftlücke von 1,57 mm. Magnetfeld-Mindestwert 90 Gauß und Phasengenauigkeit < 0,06° bei regulären Polen. Magnetfeld-Mindestwert 200 Gauß und Phasengenauigkeit < 0,3° bei einem einzelnen Magnetpol.

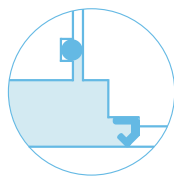
Vorteile

Elektronische Integration

Märkte und Know-how



**AUTOMOTIVE &
TRUCK**



**PRÄZISIONSDICHT
UNGEN**

All products families



Wellendichtungen

Sie gewährleisten unter verschiedenen Temperaturen eine perfekte Abdichtung von rotierenden Wellen. Unsere dynamischen Dichtungen sorgen dafür, dass Schmiermittel (Öle und Fette) innerhalb von Motoren und Getrieben bleiben und verhindern das Eindringen fremder Partikel oder Medien.



Wälzlagerdichtungen

Unsere Wälzlagerdichtungen sorgen für die Abdichtung von Lenkrad-, Kupplungs-, Riemenspanner- oder Federungswälzlagern. Elastormischungen, Reibungsflächen und Schmiermittel (Öle und Fette) werden sorgfältig ausgewählt und entwickelt, um den Reibungsenergieverlust zu senken.



Kolbendichtungen

Sie leiten mit großer Geschwindigkeit den Hydraulikdruck weiter und betätigen auf diese Weise rotierende oder übertragende mechanische Elemente, beispielsweise in Kupplungen, und gewährleisten dadurch die Schaltungen in Automatikgetrieben. Das kompakte Design, welches die von uns hergestellten Elastormischungen mit Metall- oder Kunststoffarmierungen verbindet, bietet eine reibungsarme Lösung.



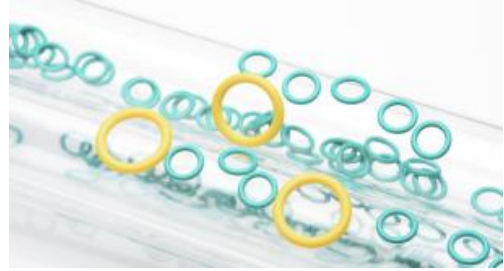
Magnetring-Drehgeber

Dank der magnetischen Eigenschaften, die auf einer Elastomer- oder Kunststoffmischung appliziert werden, können unsere Magnetring-Drehgeber die Position, die Richtung und die Geschwindigkeit von rotierenden Wellen präzise bestimmen. Sie werden in Motoren, Automatikgetrieben und ABS-Systemen eingesetzt.



Statische Präzisionsdichtungen

Bremsen-, Kraftstoff-, Öl-, Luft- und Wassersysteme sind nur dann funktionsfähig, wenn sie keine Leckagen aufweisen. Unsere zuverlässigen statischen Präzisionsdichtungen bestehen aus zertifizierten Materialien, werden kundenspezifisch entwickelt und nach kontrollierten Fertigungsverfahren hergestellt.



O-RINGE

Unsere O-Ringe sorgen für eine perfekte statische und dynamische Abdichtung und können sowohl radial (Kolbendichtung) als auch axial (Deckeldichtung) montiert werden. Sie sind in der Lage, extremen Temperaturen standzuhalten und zeichnen sich durch minimalen Platzbedarf aus.



Kabeldurchführungen und Lenksäulendichtungen

Unsere Kabeldurchführungen und Lenksäulendichtungen lassen nur einen Kabelbaum oder die Lenksäule durch die Wand. Kein Durchlassen von Staub und Wasser, Geräuschdämpfung und kontrollierter Wärmefluss – dies sind die Ziele. Wir erreichen sie durch unsere Designs und die von uns entwickelten Materialien.



Geklebte und umspritzte Dichtungen mit Einsatz

Wir bieten hocheffektive statische Dichtungssysteme mit maximaler Beständigkeit gegen einen hohen Druck und hohe Temperaturen wie z. B. Zugangsklappen, Flanschdichtungen, Schnittstellendichtungen und DT-Dichtungen an.