



2025

Dichtringe aus Hochleistungskunststoffen für dynamische Anwendungen

Kundenanwendung

Unsere innovative Rechteckdichtung wurde speziell für die Abdichtung von Drehdurchführungen – etwa in Getrieben oder fluidbetriebenen Aktoren – entwickelt. Ausgelegt für variable Drücke, hohe Drehzahlen und dauerhaft thermische Belastung. Mit einem wartungsfreien Design, der Verwendung modernster Hochleistungskunststoffe, sowie der vollen Medienkompatibilität mit allen marktüblichen Ölen bietet sie maximale Leistung bei minimalem Aufwand. Setzen Sie auf Effizienz, Dichtheit und Zukunftsfähigkeit – made for motion.

Unsere Lösung

Design

- Variable Schlossgeometrie für optimale Dichtwirkung
- Montageoptimiert - spart Zeit und erhöht Prozesssicherheit
- Kundenspezifische Lösungen

Werkstoffe

- PAI GLon™ T42
- PAI GLon™ T43
- PEEK GSpire™ 880FW30
- PFAS-freie Formulierungen „Total-free PFAS“

Unsere Vorteile

 Wartungs- und verschleißfrei
außergewöhnliche Langlebigkeit & dauerhafte Dichtfunktion

 Gute Medienbeständigkeit
kompatibel mit allen marktüblichen Ölen

 Metall- & PTFE Substitution
geringes Gewicht, einfache Montage

 Nachhaltige Werkstoffe
PFAS-frei

Die von uns genannten Parameter, Werkstoffempfehlungen, Einbauvorschläge und alle weiteren Angaben basieren auf Erfahrungswerten. Für ihre Anwendung sind in jedem Fall praktische Versuche im Betrieb erforderlich.

