



RaXa

Die bequeme Wellendichtung

Diese Dichtungstechnologie ergänzt unser Lieferprogramm um Dichtungslösungen speziell für Anwendungen mit niedriger Drehzahl und dem Risiko von Trockenlauf oder unzureichender Schmierung mit flüssigem Medium

METAX

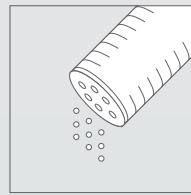
DIE DICHTUNG.

Basis für den Erfolg

Innovatives Konzept

RaXa ist ein flexibles Packungs-System mit einer innovativen Technologie. Es gibt keine hoch präzisen Dichtflächen oder Federn und in der Kartusche ist nichts zerbrechlich. Die Dichtungen verwenden eine flexible Dichtungsmasse als Dichtungsmedium, die im System verpresst bleibt. Die Dichtungsmasse wird durch einen gasbetriebenen Kolben auf einem Druck gehalten, der leicht über dem abzudichtenden Druck liegt.

Das Dichtungsmaterial fungiert als anpassungsfähige stationäre Dichtung und gleicht dadurch Wellenbewegungen ohne Einfluss auf die Dichtungsqualität aus.



Pulver



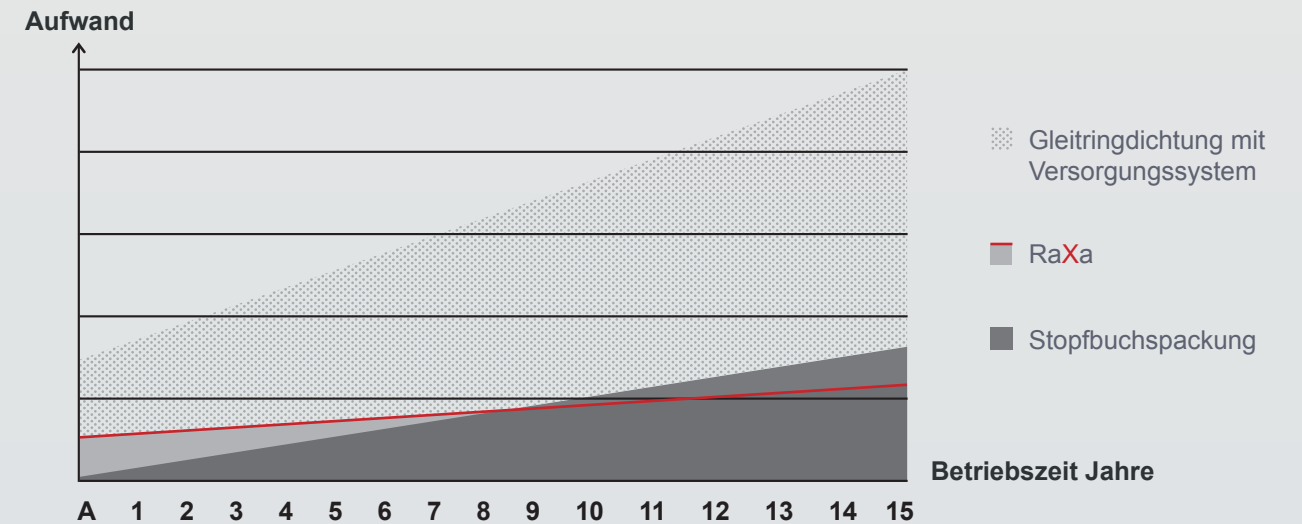
Klebrige Medien



Starke Fakten im Vergleich

Lebenszyklus-Kostenrechnung

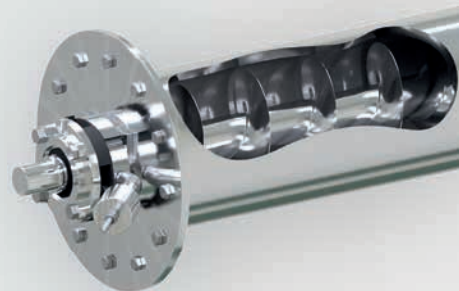
Stopfbuchspackungen sind einfache und kostengünstige Dichtungen. Sie sind jedoch nicht technisch dicht und haben einen hohen Wartungsaufwand. Eine sehr gute Dichtfunktion wird mit einer gesperrten Gleitringdichtung erreicht. Dafür wiederum ist ein Versorgungssystem erforderlich, das regelmäßig gewartet werden muss. In diesem Spannungsfeld bietet RaXa eine hochwertige Abdichtung mit geringstem Wartungsaufwand und moderaten Kosten.



A = Anschaffung. Die Darstellung beruht auf einer Kostenabschätzung für die Abdichtung einer Welle Ø 80 mm.

Wichtige Einsatzgebiete Anwendungen

- Schneckenförderer
- Vakuumtrockner
- Kugelmühlen
- Schraubepumpen
- Zellenradschleusen
- Drehschieber
- Rührwerke
- Mischer



Anpassungsfähige Modelle Ausführungen

- Geteilte Dichtungen
- Patronenausführungen mit integrierter Lagerung
- Ausführungen zum Ausgleich erhöhter radialer Verlagerungen
- Ausführungen nach ATEX
- Dichtungen mit vorgeschaltetem Kühlfansch



Sie machen den Unterschied Eigenschaften

	Stopfbuchspackung	Gleitringdichtung mit Versorgungssystem	RaXa Die bequeme Wellendichtung
Technisch dicht ¹⁾	✗	✓	✓
Keine empfindlichen Bauteile	✓	✗	✓
Geringer Wartungsaufwand	✗	✗	✓

¹⁾ Dichtungen werden als „technisch dicht“ angesehen, wenn zwischen abzudichtendem Medium und Atmosphäre ein Sperrmedium eingebracht wird (Doppeldichtung mit Sperrmedium).

METAX Ausführungen Ihre Vorteile

- ✓ Einfache Montage durch vormontierte Einheiten
- ✓ Lange Wartungsintervalle
- ✓ Robustes Design mit hoher Fehlertoleranz bei der Montage und im Betrieb
- ✓ Dauerhaft technisch dicht
- ✓ Hohe Dichtfunktion sorgt für sauberes Anlagenumfeld
- ✓ Einsparung von Wartungskosten
- ✓ Geringe Kontamination durch die Dichtmasse



METAX Kupplungs- und Dichtungstechnik GmbH

Unter den Linden 34
35410 Hungen-Obbornhofen
Germany

-  +49 6036 9733 - 0
-  +49 6036 9733 - 18
-  info@metax-gmbh.de
-  www.metax-gmbh.de

Rev. 2.0