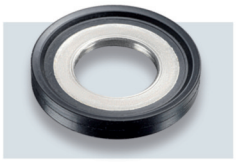
Dichtungstechnik ...

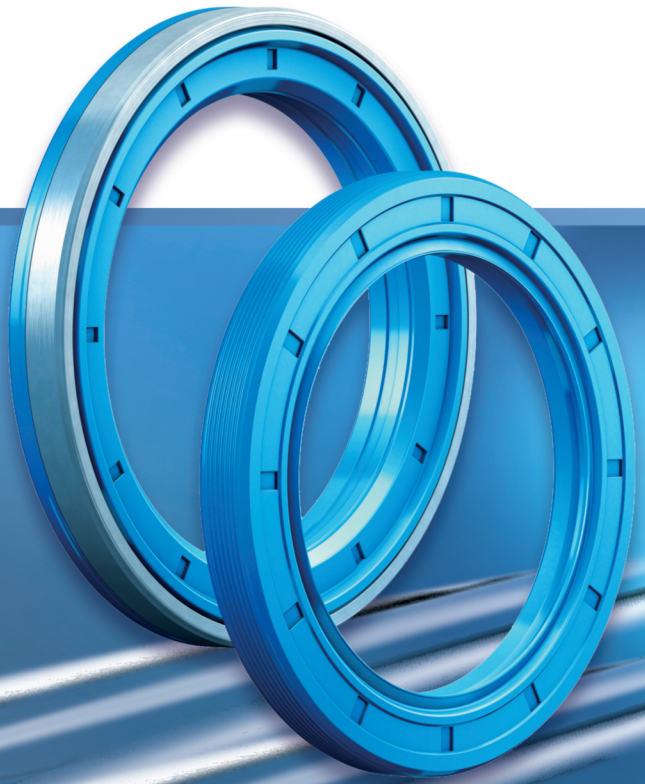
... VOM WELTWEITEN MARKT- UND TECHNOLOGIEFÜHRER.

Als Ihr kompetenter Partner besitzen wir zusammen mit Freudenberg Sealing Technologies FST (entwickelten den Simmerring®) das Know-how, Ihnen für jedes System die perfekte Lösung anzubieten. Dabei stehen wir Ihnen selbstverständlich bereits zu Beginn Ihrer Entwicklung beratend zur Seite. Unsere Dichtungs-Kompetenz lässt sich schon von Anfang an gewinnbringend in den Entwicklungsprozess integrieren.



Freudenberg Sealing Technologies verfügt heute über ein breites, kontinuierlich kundenorientiert ausgerichtetes Produktportfolio an Dichtungen – von massgeschneiderten Einzellösungen bis hin zu kompletten Dichtungspaketen. Die Produkte finden Sie in fast allen Industrien – Lebensmittel, Medizin, Pharma und dem allgemeinen Maschinenbau.

Mit Freudenberg Sealing Technologies steht uns ein Partner zur Seite, der als Marktführer im Sinne seiner Kunden forscht, entwickelt und produziert.



FREUDENBERG
INNOVATING TOGETHER

2015-001 IMPRIT01-D

UIKER
WÄLZLAGER AG
EIN UNTERNEHMEN DER UIKER-GRUPPE
Schwerzistrasse 30, Postfach 363
CH-8807 Freienbach, Tel. +41 848 800 850
Fax +41 55 415 18 60, mail@uiker.ch
Filialen in:
Bern • Glattbrugg • Cham • St. Gallen • Le Lignon

Unser Background macht Sie stark.

www.uiker.ch

Der Simmerring® – Das Original

Die Experten haben den Simmerring® permanent weiterentwickelt, beispielsweise durch Optimierung der Dichtlippenprofile und der Elastomerwerkstoffe. Dadurch konnte die Zuverlässigkeit und Funktion in einem breiten Anwendungsspektrum weiter verbessert werden. Dazu gehört unter anderem das reibungsoptimierte Design was zu geringerem Energiebedarf und somit zu tieferen Kosten führt.

Freudenberg Sealing Technologies bietet ein umfassendes Produktsortiment, welches für unterschiedliche Anforderungen geeignet ist. Dieses wird durch Kombinationen mit anderen Komponenten und Zusatzfunktionen noch erweitert.

Ihr Nutzen

- hochwertige Standard- und Spezial-Werkstoffe
- äusserst robust
- lange Lebensdauer
- viele Standarddimensionen ab Lager

Standard-Ausführungen

Typ	Werkstoff	Temperatur-bereich C°	Umfangs-geschwindigkeit m/s
BA... **BAUM**	NBR	-40° / +100	<10
	FKM	-25° / +160	>10
BA...SL	NBR	-40° / +100	<10
	FKM	-25° / +160	>10
BABSL...	NBR	-40° / +100	<10
	FKM	-25° / +160	>10
B1..	NBR	-40° / +100	<10

Typ	Werkstoff	Temperatur-bereich C°	Umfangs-geschwindigkeit m/s
B1...SL	NBR	-40° / +100	<10
B2...	NBR	-40° / +100	<10
	FKM	-25° / +160	>10
B2...SL	NBR	-40° / +100	<10
	FKM	-25° / +160	>10
B2PT	PTFE	-80° / +200	<30

Wellendichtungen für spezielle Anforderungen

PTFE Simmerringe (HTS2) sind variabel in Material und Design. Hervorragend geeignet für die Prozessindustrie sowie z.B. auch bei Trockenlauf oder nicht gehärteten Wellen. Ist Verschleiss tabu wird die berührungslose Dichtung RCD sehr interessant.

Radiamatic HTS2 (Hygienewellendichtung)

Für Mischer, Kneter und Rührer

Ihr Nutzen

- auch totraumfrei (Hygenicdesign)
- Verwendung lebensmittelgeeigneter PTFE Werkstoffe
- einfache Montage durch Einpressen in offene Gehäusebohrung
- beliebige Bauformen und Anpassungen an vorhandene Einbauräume (ohne Werkzeugskosten)

Radiamatic RCD (Fanglabyrinthdichtung)

Für Getriebeeingangs-, Ausgangs- und Nebenwellen

Ihr Nutzen

- keine Reibung, kein Verschleiss und keine Eigenerwärmung
- alterungsbeständiges Material, thermisch und chemisch stabil
- keine Werkzeugkosten
- einfache Montage, kann radialen und axialen Wellenversatz ausgleichen

Für jede Anwendung die passende Dichtung

Das grosse Produktsortiment ermöglicht uns, Ihnen die optimale Lösung anzubieten. Die Dichtungen sind durch Originalwerkstoffe der Freudenberg Sealing Technologies hochwertig und langlebig.

O-Ringe

FEP/PFA O-Ringe – Der Mantel macht den Unterschied

Ihr Nutzen

- ideales Dichtungsbauteil für den Kontakt mit aggressiven Medien
- für sehr hohe Temperaturen geeignet

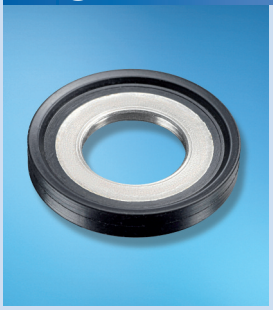
Spezialdichtungsprodukte

Plug & Seal als Beispiel

Ihr Nutzen

- schnellmontierbare Steckverbindung für Gehäuse und Rohre
- ersetzt mehrere Bauteile
- kompensiert Mitten- und Winkelversatz
- niedrige Gesamtkosten

Hygienic Usit



USIT-Ringe für die Prozessindustrie

Ihr Nutzen

- hygienische Abdichtung
- kein Absetzen von Verschmutzungen
- Verhinderung von Verkeimungen
- FDA konform und nach USP Class VI geprüft
- EHEDG zertifiziert
- 3A konform

V-Ringdichtung Enviromatic

Die Bodyguards der Dichtungstechnik

Ihr Nutzen

- die FEM optimierte Dichtlippe behält auch bei grossen Auslenkungen der Gegenlauffläche eine linienförmige Berührung mit definierter Kraft bei. Damit bleiben die tribologischen Eigenschaften im Dichtspalt weiterhin kontrollierbar. Das Ergebnis ist eine überlegene Dichtfunktion und Lebensdauer.

Faltenbälge

Schutz vor äusseren Einflüssen

Ihr Nutzen

- zuverlässige und langlebige Abdichtung gegen Fett Aus- und Schmutzeintritt
- weitreichendes Standardprogramm
- auch in PTFE und TPE Werkstoffen erhältlich

Stopfbuchspackungen

Für Pumpen und Armaturen

Ihr Nutzen

- für höchste Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit
- bleiben bei stetigem Wechsel von Temperatur und Druck elastisch
- lange Lebensdauer, hohe Extrusionsfestigkeit und Trockenlauffähigkeit
- FDA konform

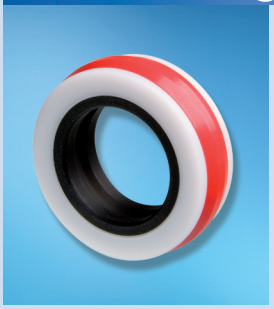
Stangendichtungen (Hydraulik + Pneumatik)

Dichtsystem mit Führung und Abstreifer

Ihr Nutzen

- Primär- und Sekundärdichtung
- höchste Zuverlässigkeit

Kolbendichtungen (Hydraulik + Pneumatik)



Dichtsystem mit Führung und Abstreifer

Ihr Nutzen

- für höchste, aber auch für niedrigste Drücke die passende Lösung
- in PTFE, Elastomer, TPE oder Kunststoff Werkstoffen erhältlich
- höchste Zuverlässigkeit

Verschlusskappen

Stabil, sicher und individuell abdichten

Ihr Nutzen

- sichere Abdichtung auch bei erhöhter Rauheit der Bohrung und bei Wärmeausdehnung
- sehr stabile Konstruktion, Oberfläche lackierfähig

Membranen

TPU Membrane

Ihr Nutzen

- sehr hohe Biegewechselfestigkeit
- höchste Verschleissfestigkeit aller Elastomermaterialien
- erstaunliche Zugfestigkeits- und Bruchdehnungswerte
- ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit
- Temperaturbereich von -30 °C bis +80 °C, abhängig von Typ, Härte und Anwendung

Unsere Stärken

Mit dem kompletten Leistungspaket von Freudenberg Sealing Technologies, dem weltweiten Technologiespezialist für Dichtungstechnik, bieten wir Ihnen ein grosses Produktspektrum mit kurzen Lieferzeiten.

UIKER WÄLZLAGER AG
EIN UNTERNEHMEN DER UIKER-GRUPPE

UIKER Wälzlager AG Schwerzistrasse 30, Postfach 363, CH-8807 Freienbach
Tel. +41 848 800 850, Fax +41 55 415 18 60, mail@uiker.ch, www.uiker.ch