

# SealConcept®

DICHTUNGEN & HYDRAULIK

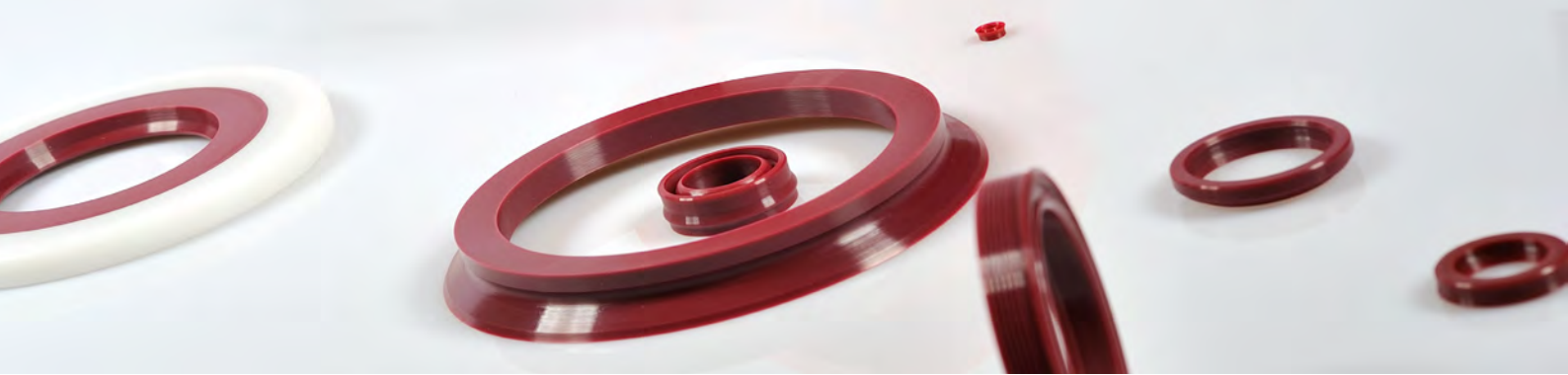


## RedSuperPolymer

Die Königsklasse der gedrehten Dichtungen



GEMEINSAM FÜR DIE BESTE ALLER LÖSUNGEN



# Eine Dichtung auf der Höhe Ihrer Ansprüche

Der Hochleistungs-Werkstoff „RedSuperPolymer“ macht Dichtungen für Hydraulik- und Pneumatik-Einsätze leistungsfähiger!

Das „RedSuperPolymer“ ist in seiner Form einzigartig. Die Verbindung des „High Performance-Polyurethan“ auf Polyether-Basis mit den verschiedenen Schmierstoffkomponenten, sorgt für niedrige Reibwerte bei hohen Gleitgeschwindigkeiten und verringertem Abtrag. Die Beständigkeit gegenüber den gebräuchlichsten Hydraulikflüssigkeiten und Wasser-Öl-Emulsionen sowie seine exzellente Heißwasserbeständigkeit, zeichnen dieses Polyurethan als einen hervorragenden Werkstoff, insbesondere für schwierige Anwendungssituationen aus.

## Die Produkt-Highlights auf einen Blick:

- Standzeiterhöhung gegenüber herkömmlichen Materialien, wie z.B. Gummi-Gewebe-Material und Polyurethanen.
- Einsetzbar in Systemen mit Luft, Wasser, Wasser-Öl-Gemisch und Mineralöl basierenden Hydraulik-Flüssigkeiten.
- Gefülltes geschmiertes Polyurethan, daher maximale Elastizität und Montierbarkeit bei geringer Reibung und minimalem Stick-Slip.
- Ermöglicht spezielle Dichtungsgeometrien für Reparatur, Leichtlauf und Reibungsreduzierung.
- Niedriger Reibungskoeffizient.
- Beste Tieftemperatureigenschaften.
- Schnellere Arbeitszyklen für mehr Effektivität.
- Einsatz in Bereichen mit hohen Geschwindigkeiten.



## An Ihrem Problem interessiert uns vor allem die Lösung!

Gerade in anspruchsvollen Einsatzbereichen, in denen hohe Ansprüche an Reinigungsfähigkeit, Sterilisierung und hygienische Auslegung gestellt werden, sind wir als zertifizierter Hersteller Ihr kompetenter Ansprechpartner. Wir garantieren eine schnelle Analyse und Umsetzung Ihrer Dichtungslösung durch unsere erfahrenen Spezialisten und den Einsatz lebensmittelkonformer Werkstoffe.





## Einsatzbereiche:

Dieser hochentwickelte Werkstoff ist vor allem für anspruchsvolle Einsatzbereiche konzipiert, wie in speziellen Hydraulikanwendungen, im Pressenbau, Motorsport und in der Prozeßtechnologie.

Selbstverständlich eignet sich

„**RedSuperPolymer**“ auch für alle gängigen Standardanwendungen

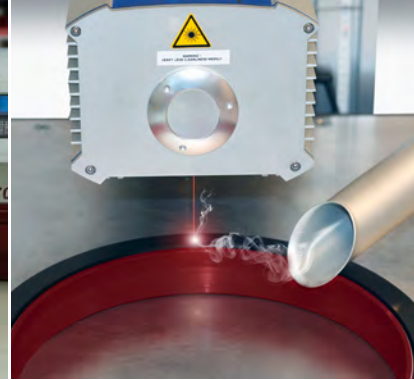
wie Abstreifer, Kolbendichtungen, Stangendichtungen, Rotationsdichtungen, O-Ringe oder Flanschdichtungen.

Durch den Einsatz dieses modernen Werkstoffs wird die Effizienz und die Zuverlässigkeit der Anwendungen gesteigert.

## Sie haben noch Fragen?

Unsere technischen Berater stehen Ihnen jederzeit für weitere Auskünfte zur Verfügung. Gerne vereinbaren wir bei Ihnen vor Ort einen persönlichen Beratungstermin. Selbstverständlich sind Sie jederzeit eingeladen uns an unserem Standort in Bobingen zu besuchen und sich persönlich von unserer Arbeitsweise und unserer Qualität zu überzeugen.

Know-how und hohe technische Kompetenz sind die Voraussetzungen für hochwertige Präzisionsprodukte.



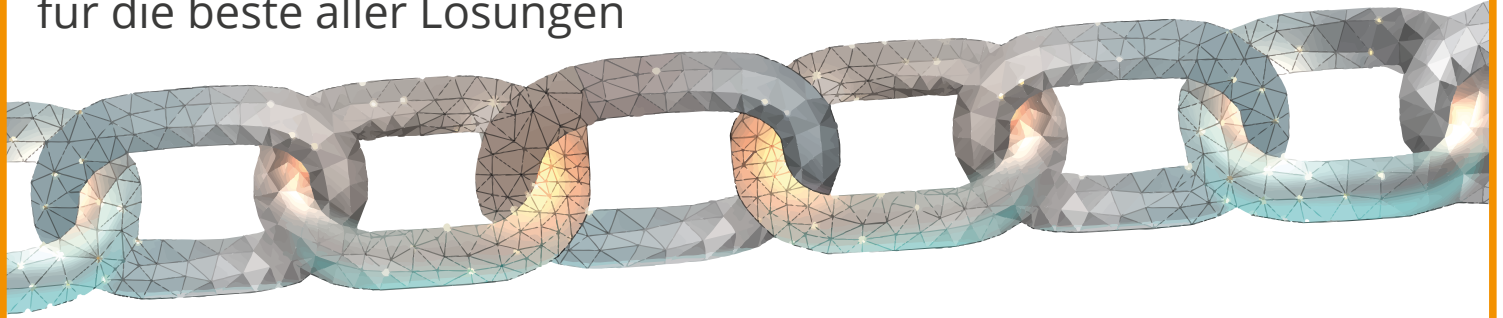
## Bei Seal Concept ist die Qualität zu Hause

Unsere Dichtungen und Hydraulikkomponenten können für spezielle Prüfungen bis auf 1/1000 mm genau vermessen werden. Im Rahmen unseres Qualitätsmanagements erstellen wir zu jedem Produkt ein Fertigungsprotokoll zur Nachverfolgbarkeit. Bei Bedarf sind wir in der Lage, identische Dichtungen und Bauteile umgehend nachzuproduzieren. Mittels einer Lasersignatur kann auf Kundenwunsch jede von uns gedrehte Dichtung nachvollziehbar gekennzeichnet werden.

Know-how und Hightech  
sind die Voraussetzungen für  
hochwertige Präzisionsprodukte.



# Gemeinsam für die beste aller Lösungen



## Seal Concept GmbH

Hans-Sachs-Straße 2  
86399 Bobingen  
Germany

### Verkauf Dichtungen:

Telefon: +49 (0) 8234 96 71-21, -30, -31, -34, -45  
Fax: +49 (0) 8234 96 71-39

### Technik Dichtungen:

Telefon: +49 (0) 8234 96 71-33, -531, -870, -873  
Fax: +49 (0) 8234 96 71-39

### Produktion Dichtungen:

Telefon: +49 (0) 8234 96 71-47, -536, -870

### Zentrale:

Telefon: +49 (0) 8234 96 71-0, -46

Bitte besuchen Sie unsere Webseite zu den jeweiligen Ansprechpartnern.

[www.sealconcept.com](http://www.sealconcept.com)

# Seal Concept®

DICHTUNGEN & HYDRAULIK

- Dichtungen & Dichtsätze
- Hydraulikkomponenten
- Hydraulik-Aggregate
- Steuerblöcke
- Sonderlösungen



CONCEPTS

SOLUTIONS

SERVICES

Änderungen, die der technischen Verbesserung und Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor. Ein Nachdruck dieser Broschüre, auch auszugsweise, bedarf unserer ausdrücklichen Genehmigung. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.  
© 2023 Seal Concept GmbH. Alle Rechte vorbehalten. AGB's unter [www.sealconcept.com](http://www.sealconcept.com) - 03.2023. Fotografier Bildrechte: Seal Concept, antosidigital