

SealConcept[®]

DICHTUNGEN & HYDRAULIK

RedSuperPolymer

Die Königsklasse der gedrehten Dichtung



QUALITÄTSGARANTIE DURCH SEAL CONCEPT



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:

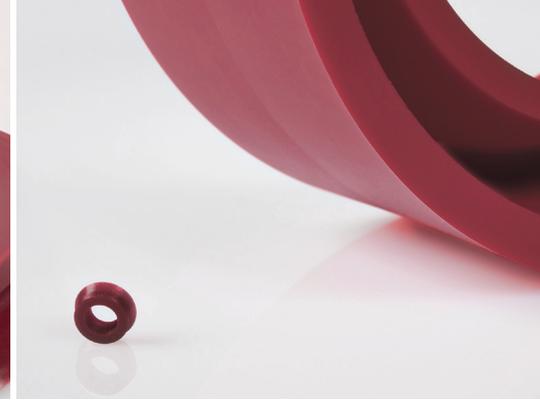
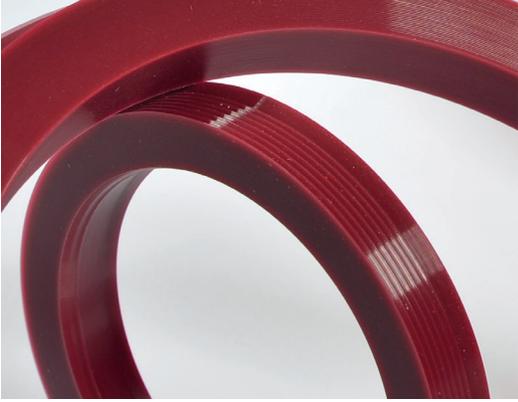
- Standzeiterhöhung gegenüber herkömmlichen Materialien, wie z.B. Gummi-Gewebe-Material und Polyurethanen.
- Einsetzbar in Systemen mit Luft, Wasser, Wasser-Öl-Gemisch und Mineralöl basierenden Hydraulik-Flüssigkeiten.
- Gefülltes geschmiertes Polyurethan, daher maximale Elastizität und Montierbarkeit 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 aerial, high-angle photograph of a white sailboat deck. Several crew members are visible, engaged in various tasks. The deck is cluttered with nautical equipment, including ropes in red, blue, and green, and various tools. The boat's white mast and rigging are prominent in the foreground. The surrounding water is a deep, dark blue.

An Ihrem Problem interessiert uns vor allem die Lösung!

Gerade in außergewöhnlichen Einsatzbereichen sind die Flexibilität und Belastbarkeit des **RedSuperPolymer** sehr gefragt.

In teleskopierbaren Kohlefasermasten, die Radar- oder Beleuchtungsanlagen hydraulisch bewegen, sorgen unsere Dichtungen zuverlässig für Funktionsbereitschaft.



Einsatzbereiche:

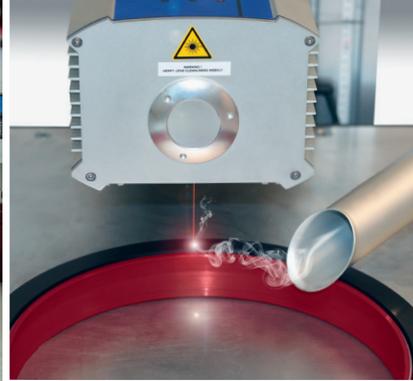
Dieser hochentwickelte Werkstoff ist vor allem für anspruchsvolle Einsatzbereiche konzipiert, wie in speziellen Hydraulikanwendungen, im Pressenbau, Motorsport und in der Prozeßtechnologie.

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.



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.



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

Seal Concept®

DICHTUNGEN & HYDRAULIK

Seal Concept GmbH
Hans-Sachs-Straße 2
86399 Bobingen
Germany

Verkauf:

Tel.: +49 (0) 8234 96 71 -21, -28, -31, -34, -30, -46

Fax: +49 (0) 8234 96 71-39

Produktion:

Tel.: +49 (0) 8234 96 71-870, -47

Fax: +49 (0) 8234 96 71-43

Technik:

Tel.: +49 (0) 8234 96 71 -870, -45, -531, -873, -33

Fax: +49 (0) 8234 96 71-23

info@sealconcept.com
www.sealconcept.com



Concepts

Solutions

Services