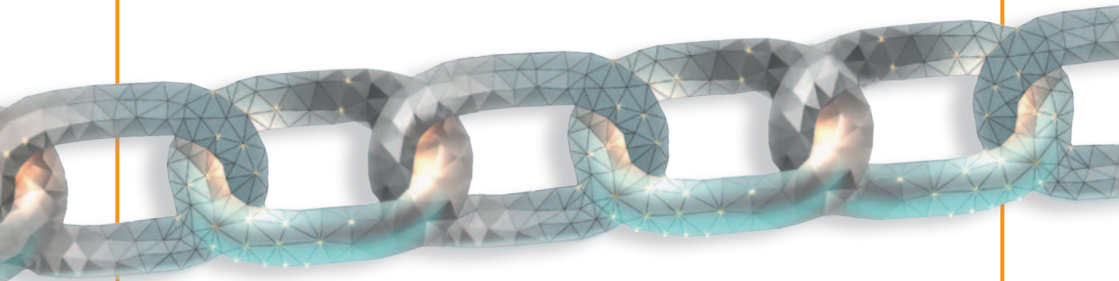


SealConcept[®]

DICHTUNGEN & HYDRAULIK



Gemeinsam
für die beste aller Lösungen



**Certified
Excellence**

rexroth
A Bosch Company

INHALT

Unternehmen

Geschichte und Stärken

Partnerschaften

Qualitätssicherung und Prüfstände

Märkte

Dichtungen

Standarddichtungen

Dichtsätze

Gedrehte Dichtungen

Red Super Polymer

Lebensmitteldichtungen und
detektierbare Werkstoffe

Hydraulik

Ventiltechnik

Kompaktaggregate

Steuerblöcke



Wir sind Ihr Partner, wenn Sie Knowhow, Geschwindigkeit und Service schätzen.

Seit **1990** als familiengeführtes Unternehmen am Markt, ist die Seal Concept GmbH spezialisiert auf Dichtungstechnik und Hydraulikkomponenten.

Seal Concept fertigt Prototypen sowie Sonder- und Serienteile nach individuellen Vorgaben.

- Unkomplizierte Bestellung und kurze Reaktionszeiten
- Kompetente Beratung und schnelle Lieferungen
- Entwicklung, Planung, Auslegung und Produktion von individuellen Kompaktaggregate, Steuerblöcken, Sonderdichtungen und Konstruktionsteilen
- Eigener Aggregatebau am Standort
- Großes und gut bestücktes Lager

Moderner Webshop mit kundenspezifischen Preisen und Einsicht der Lagerverfügbarkeit für einen schnellen Bestellprozess.



CE-Partnerschaft mit Bosch Rexroth.

Im Bereich der Hydraulik arbeitet Seal Concept seit Jahrzehnten eng mit Bosch Rexroth zusammen, weil wir von den Produkten und der Qualität des Spezialisten für Antriebs- und Steuerungstechnik überzeugt sind. Von dieser langjährigen vertrauensvollen Kooperation profitieren auch unsere Kunden.

Denn als starker Partner in der Mobilhydraulik hat Bosch Rexroth unserem Unternehmen im Jahr 2021 die Auszeichnung „Certified Excellence Partner“ verliehen. Das bedeutet: Unsere erfahrenen Mitarbeiter in Vertrieb und Technik stehen für herausragenden Service und kompetente Kundenbetreuung bei allen Themen rund um die Systeme von Bosch Rexroth.

Mit uns setzen Sie also auf Hydrauliklösungen und Services in höchster Qualität.



Qualitätsmanagement mit System.

Höchste Produkt- und Servicequalität ist das Ergebnis eines straffen Qualitätsmanagements, vom Einkauf bis zur Auslieferung.

Wir sind ISO 9001:2015 und ISO 14001:2015 zertifiziert, lassen uns regelmäßig auditieren, setzen eigene Qualitätsstandards und konzipieren individuelle Messmethoden für spezifische Hydraulikprodukte und Dichtungen.

Die von Seal Concept selbst entwickelten Prüfstände für Zylinder und Dichtungen garantieren Zuverlässigkeit mit System. Darüber hinaus stellt unsere lückenlose Dokumentation mit moderner EDV sicher, dass alle relevanten Informationen ständig abrufbereit sind.



Märkte

Wir haben die Einflussgrößen Ihrer Märkte im Blick und lösen Ihr Problem.



Lebensmittel- & Pharmaindustrie



Transport & Logistik



Mobilhydraulik



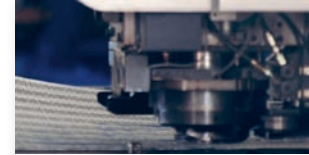
Zylinderbau



Instandhaltung & Reparatur



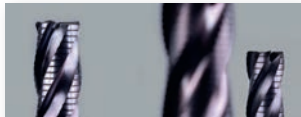
Bergbau



Pressenbau



Technischer Handel



Maschinen- & Anlagenbau



Erneuerbare Energien



Land- & Forstwirtschaft



> 15.000

lagernde Artikel und
Dichtungsabmessungen

> 9.000

angelegte Dichtsätze

Ohne Dichtungen kein Druck.

Deren Qualität und Passgenauigkeit sind entscheidend.

Bei über 15.000 verschiedenen Dichtungen in unserem Sortiment sind die optimalen Komponenten für Ihre Bedürfnisse garantiert dabei. Gemeinsam sorgen wir für die beste Lösung: Unsere erfahrenen Fachberater finden in unserem umfangreichen Lager zuverlässig und punktgenau die perfekte Dichtung für Ihre Anlage.

Konfektionierung von einsatzfertigen Dichtsätzen.

24-Stunden-Lieferservice

- Bereitstellung einer Vielzahl von Einzelkomponenten für die kurzfristige Konfektionierung von Dichtsätzen.
- Anlegen von kundenspezifischen Dichtsätzen: So erhalten Sie stets den gleichen Dichtsatz.
- Kundenspezifische Lagerhaltung und Verpackung bis hin zu Logo und Artikelnummern.



Gedrehte Dichtungen

Die Haute Couture der Dichtungen.

Wenn Ihre Maschine etwas Besonderes ist, dann sollte die Dichtung dafür maßgeschneidert sein. Seal Concept fertigt Prototypen und Kleinserien nach Ihren individuellen Vorgaben. Sie geben uns die Anforderungen zu Material und Abmessungen – und unsere Experten fertigen auf modernen Präzisionsmaschinen die passende Dichtung.

> 150.000 angelegte und konstruierte Artikel

Wir bevorraten über 3.000 verschiedene Halbzeuge. Die gängigsten davon haben wir bis zu einer Größe von Ø 720 mm ständig auf Lager. Dichtungen bis zu einem Durchmesser von 2.000 mm bieten wir ebenfalls an. Auf Wunsch begleiten wir Sie kompetent von der Planung und Entwicklung bis zur Fertigung.

Red Super Polymer

Die Königsklasse der gedrehten Dichtung.

Der Hightech-Werkstoff „Red Super Polymer“ macht Dichtungen für Hydraulik- und Pneumatik-Einsätze leistungsfähiger und 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.

- Niedriger Reibungskoeffizient.
- Beste Tieftemperatureigenschaften.
- Schnellere Arbeitszyklen für mehr Effektivität.
- Einsetzbar in Systemen mit Luft, Wasser, Wasser-Öl-Gemisch und petrolbasierten Hydraulikflüssigkeiten.

Lebensmittel- und Pharmaindustrie

Ihr kompetenter Partner für anspruchsvolle Dichtungen.

In der Lebensmittel- und Chemiebranche werden besonders hohe Anforderungen an Dichtungen und Kunststoffteile gestellt. Unsere hochwertigen Komponenten sind speziell für diese hohen Ansprüche ausgelegt:

- Hohe chemische Beständigkeit gegenüber aggressiven Chemikalien und Reinigungsmethoden.
- Hohe Temperaturbeständigkeit bei Reinigung und Sterilisation.
- Beste Reibungs- und Verschleißigenschaften bei Mangelschmierung/Trockenlauf.
- Spezielle Farbgebung der Dichtungen.
- Besondere Formgestaltung, „totraumfrei“.
- Leicht zu reinigende und sterilisierbare Oberflächen.
- Ungiftige Werkstoffe.
- Einhaltung einer Vielzahl von nationalen und internationalen Lebensmittelgesetzen und Verordnungen für den Lebensmittel- und pharmazeutischen Gebrauch.



Nicht nur Einzelstücke und Prototypen, sondern auch Klein- und Großserien stellt unsere hauseigene Produktion innerhalb weniger Tage her.



> 2.500

lagernde Ventile

> 3.000

lagernde Hydraulik-
komponenten



Ventile und Hydraulikkomponenten

Damit die Kraft dorthin kommt, wo sie gebraucht wird.

Durch unsere langjährige Erfahrung im Engineering und den verstärkten Einsatz unserer hochwertigen Ventile bieten wir äußerst kompakte und genau auf die Kundenanforderungen zugeschnittene Lösungen für einen Arbeitsdruck von bis zu 700 bar und einer Durchflussmenge von bis zu 400 l/min.

PRODUKTE

- Stellungsüberwachte Ventile
- Flanschventile
- Senkbremssventile
- Druckbegrenzungsventile
- Rohrbruchsicherungen
- Druckminderventile
- Stromregelventile
- Proportionalventile
- Stromteiler
- 2/2-Wege-Magnetsitz-Ventile
- u.v.m.



> 2.000

konstruierte Aggregate

Aggregate nach Kundenwunsch

Kraft nutzt dem, der sie kontrollieren und dosieren kann.

Zuverlässig laufende Technik ist die Basis für jeden Betriebserfolg.

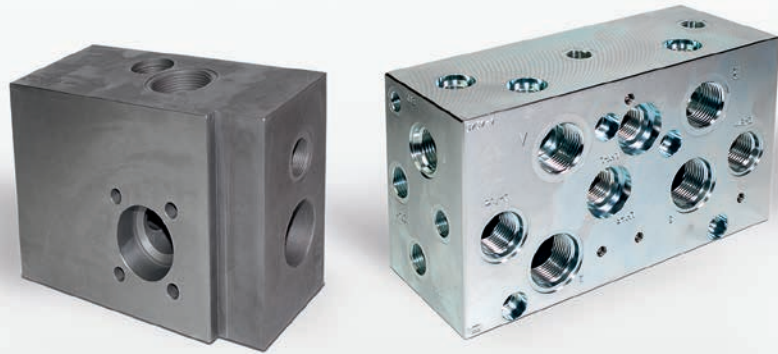
Unsere Aggregate werden in Staplern, Hausliften, Scherenhebebühnen, Hydraulikpressen, Werkzeugmaschinen, Faltkränen und in vielen weiteren Anlagen in allen Branchen eingesetzt.

Wir konzipieren maßgeschneiderte Hydraulikanlagen und einbaufertige Kompaktaggregate für industrielle Anwendungen. Unsere Leistung umfasst Projektierung, Dokumentation, Montage und Prüfstandslauf im hauseigenen Prüflabor. Ersatzteilservice und Reparatur runden unser Angebot ab. Nennen Sie uns Ihre hydraulische Aufgabenstellung:

Wir liefern Ihnen die optimal angepassten einbaufertigen Kompaktaggregate. Für Serienlieferungen bieten wir Ihnen kundenspezifische Lagermöglichkeiten und führen die Qualitätskontrolle auf unseren hauseigenen Prüfständen durch.

PRODUKTE

- Kompaktaggregate
- Motor-Pumpeneinheiten
- Unterölaggregate
- Ausführungen mit AC- oder DC-Motoren



> 2.000

konstruierte
Hydraulikblöcke

Kundenspezifische Steuerblöcke

Wir veredeln Kraft.

Wenn Sie anspruchsvolle Steuerungslösungen für hydraulische Systeme fordern, sind die Spezialisten von Seal Concept in ihrem Element. Die intensive Beschäftigung mit Ihren individuellen Anwendungen führt zu entscheidenden Optimierungen. Diese enge und partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden, von der Anforderungsabfrage über das Engineering bis zur Lieferung des fertigen Ventils oder des komplett bestückten Hydraulikblocks, bildet die Basis für erfolgreiche Serienprodukte.

- Hydraulische Steuerblöcke für bis zu 700 bar Arbeitsdruck und 400 l/min Durchflussmenge.
- Steuerblöcke aus den Werkstoffen Stahl, Guss und Aluminium.
- Ersatzkonstruktionen für nicht mehr verfügbare Steuerblöcke.
- Kundenspezifische Neukonstruktionen.



DICHTUNGEN & HYDRAULIK

Seal Concept GmbH

Hans-Sachs-Straße 2
86399 Bobingen
Germany

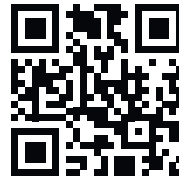
Tel.: +49 8234 9671 0

Fax: +49 8234 9671 23

info@sealconcept.com

www.sealconcept.com

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



CONCEPTS

SOLUTIONS

SERVICES