

# Kontaktlose Dichtsysteme

## Beschreibung

Kontaktlose Dichtsysteme finden Einsatz bei der Abdichtung von dynamischen Bauteilen. Wie der Name bereits verdeutlicht, findet das Trennen des abzudichtenden Raumes und der Atmosphäre berührungslos statt. Diese Dichtsysteme funktionieren generell mittels der folgenden drei Wirkprinzipien:

- Ablenkung,
  - Drosselung und
  - Abführung
- des Fluids.



Abbildung zeigt eine Labyrinthabdichtung aus unserer Konstruktion.

## Fanglabyrinth-Dichtungen

### Beschreibung

Der Einsatz von kontaktlosen Dichtsystemen findet zunehmend an den Dichtstellen statt, an denen es aufgrund von rapiden Start-Stopp-Bewegungen in kontaktgebundenen Dichtsystemen, wie z.B. Radiallippendichtungen, nur schwer zu einem Schmierfilmaufbau kommen kann. Ebenfalls finden sie Einsatz an Stellen, die direkt oder indirekt vom Fluid angespritzt werden und dabei gegebenenfalls einer starken thermischen bzw. Partikel-Belastung ausgesetzt sind.

Durch Energiesparanforderungen an Altanlagen entstehen infolge der erhöht auftretenden Start-Stopp-Zyklen besonders hohe Anforderung an die Lagerung von Wellen und weiteren bewegten Bauteilen, individuell konstruierte Fanglabyrinth-Dichtungen können Wartungszyklen signifikant reduzieren.

Unser erfahrenes und anwendungsorientiertes Team stellt sich Ihren Herausforderungen. Wir legen dabei Wert auf:

- Verringerung der Stillstandszeiten Ihrer Anlage
- Langlebigkeit des Dichtsystems
- einfache, schnelle und selbsterklärende Montage
- leicht Regeneration des kontaktlosen Dichtsystems
- eine gesamtheitliche Aufwandsbetrachtung mit dem Ziel der dauerhaften Kostensenkung

Wir unterstützen Sie vor Ort. Kontaktieren Sie uns einfach für einen Termin mit unserem technischen Außendienst.

## Industrietechnik Frank Schneider GmbH

-  Im Ziehwerk 3  
D 04509 Delitzsch
-  Mo – Do: 7.00 - 16.00 Uhr  
Fr: 7.00 - 14.45 Uhr
-  +49 (0)34202 – 90090
-  +49 (0)34202 – 90092
-  [ifs@industrietechnik-schneider.de](mailto:ifs@industrietechnik-schneider.de)
-  [www.industrietechnik-schneider.de](http://www.industrietechnik-schneider.de)

### Rechtlicher Hinweis:

Alle Angaben entsprechen den Informationen der Hersteller. Anwendbarkeit des Produkts muss durch den/die Käufer/-in entsprechend örtlich bestehender Gegebenheiten und applikationsspezifischer Parametern evaluiert werden.

Die Angaben haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte technische Merkmale der aufgeführten Produkte oder deren Tauglichkeit für einen bestimmten Einsatzbereich/-zweck zuzusichern und begründen keine Haftung unsererseits.

Es kann trotz sorgfältiger Kontrolle keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität aller Inhalte übernommen werden. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

