

## Hochleistungs-Dichtungslösungen für Pumpenanwendungen



Unter Liquid-Handling in der Prozessindustrie versteht man die Förderung von flüssigen Feststoffen, Mischungen, Pasten und Flüssigkeiten mit niedrigem Gasgehalt. Um zu verhindern, dass die Umwelt (Maschine, Anwendung oder sogar die menschliche Gesundheit) durch das Austreten des Mediums geschädigt wird, ist es unerlässlich, einen sicheren Betrieb mit entsprechend zuverlässigen Lösungen für Abdichtung, Schwingungsdämpfung und Flüssigkeitsverarbeitung zu gewährleisten.

Angst+Pfister bietet massgeschneiderte Engineering-Lösungen und High-Tech-Komponenten für Strömungs- und Verdrängerpumpen in den Bereichen Dichtung, Schwingungstechnik, Fluid-, Kunststoff- und Antriebstechnik – und zwar in allen wichtigen C-Teile-Produktkategorien.

Auf der Basis fundierter Werkstoffkompetenz und langjähriger Erfahrung in der Hightech-Compoundierung bietet Angst+Pfister nun auch eigene Hightech-Compounds – PERTEC® – für die Dichtungstechnik an.

Angst+Pfister bietet alles aus einer Hand:

- Globale Produktionsplattform: Kombination eigener Kapazitäten mit reservierten Kapazitäten bei zertifizierten Produktionspartnern
- Globales Logistikzentrum mit über 140.000 Artikeln auf Lager, mit Just-in-time-, Kanban- und Supply-Chain-Management-Lösungen
- Garantiert die beste Lösung für kundenspezifische Anforderungen, die richtigen Qualitätsstandards und den jeweils besten Preis

### Eigenschaften

- Hohe chemische Beständigkeit für eine grosse Anzahl aggressiver Flüssigkeiten
- Sehr gute Ozon-, Wetter-, Alterungs- und Sauerstoffbeständigkeit, auch gegen Mineralöle und Fette
- Geringe Gasdurchlässigkeit
- Temperaturbeständigkeit von -60°C bis zu +200°C
- Erfüllt fast alle wichtigen Zulassungen für die Chemie-, Öl-, Gas-, Lebensmittel- und Wasserindustrie

### Vorteile

- Alles aus einer Hand
- Massgeschneidertes Engineering und Beratung vor Ort
- Sehr hohes internationales Zertifizierungsniveau
- Sehr hohe Verfügbarkeit von Standardmaterial und -produkten

### Kontakt

Angst+Pfister AG  
engineering@angst-pfister.com  
www.angst-pfister.com

## Industrien

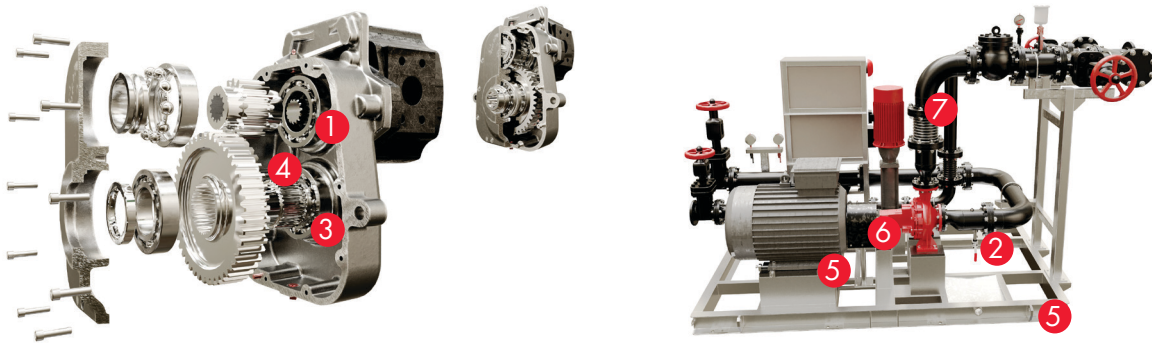
- Chemische Industrie
- Öl- und Gasindustrie
- Getränke-, Prozess- und Lebensmittelindustrie
- Wasser- und Abwasserindustrie

## Hauptanwendungen

- Chemische Prozessanwendungen
- Ölaufbereitungs- und Raffinerietechnologie
- Lebensmittelanwendungen
- Wasser- und Abwasserbehandlung und -transport

## Typische Produkte

O-Ringe, Formteile, Membrane, Kolbendichtungen, Radialwellendichtungen, Dichtungesprofile, Gleitringdichtungen, Schlauchleitungen und Armaturen, Metallschlauchleitungen, Kunststoff-Zeichnungsteile (Dichtungen), Kupplungen, Antriebsriemen und Riemenscheiben, Maschinenfüsse, Puffer und kundenspezifische Gummi-Metall-Verbindungen.



O-Ringe

1



Flachdichtungen

2



Formdichtungen

3



Radialwellendichtungen

4



Schwingungsdämpfer

5



Kupplungen

6



Schlauchleitungen

7

## Beispielhafte Zulassungen und Konformitäten

3-A Sanitary Standard N°18-03 Class I
ADI frei
BfR XV (Silikon) oder XXI (andere Elastomere)
D.M. 21/03/1973
DPR 777/82
DVGW EN 549 D2/H3
DVGW W 270
EC 1935/2004 Artikel 3
FDA - CFR 21 - 177.2600 Lebensmittel a) - f)
French Arrete 17.12.92 No. 293 (migration test)
GB 4806.1-2016
GB 9685-2016
GB 4806.11-2016
GMC/RES. N° 28/99
KIWA NSF/ANSI 51 Rezeptur
KTW Leitlinie Kaltwasser (23 °C) und Heisswasser (85 °C)
LFGB § 30/31

PAK Kategorie 1 (AfPS GS 2014:01)
PAKs Anforderungen gemäss Verordnung (EU) No 1272/2013
Phthalat frei
SR 817.023.21
USP Klasse VI Kapitel 87 und Kapitel 88, 121°C
und andere Freigaben je nach Werkstoff

