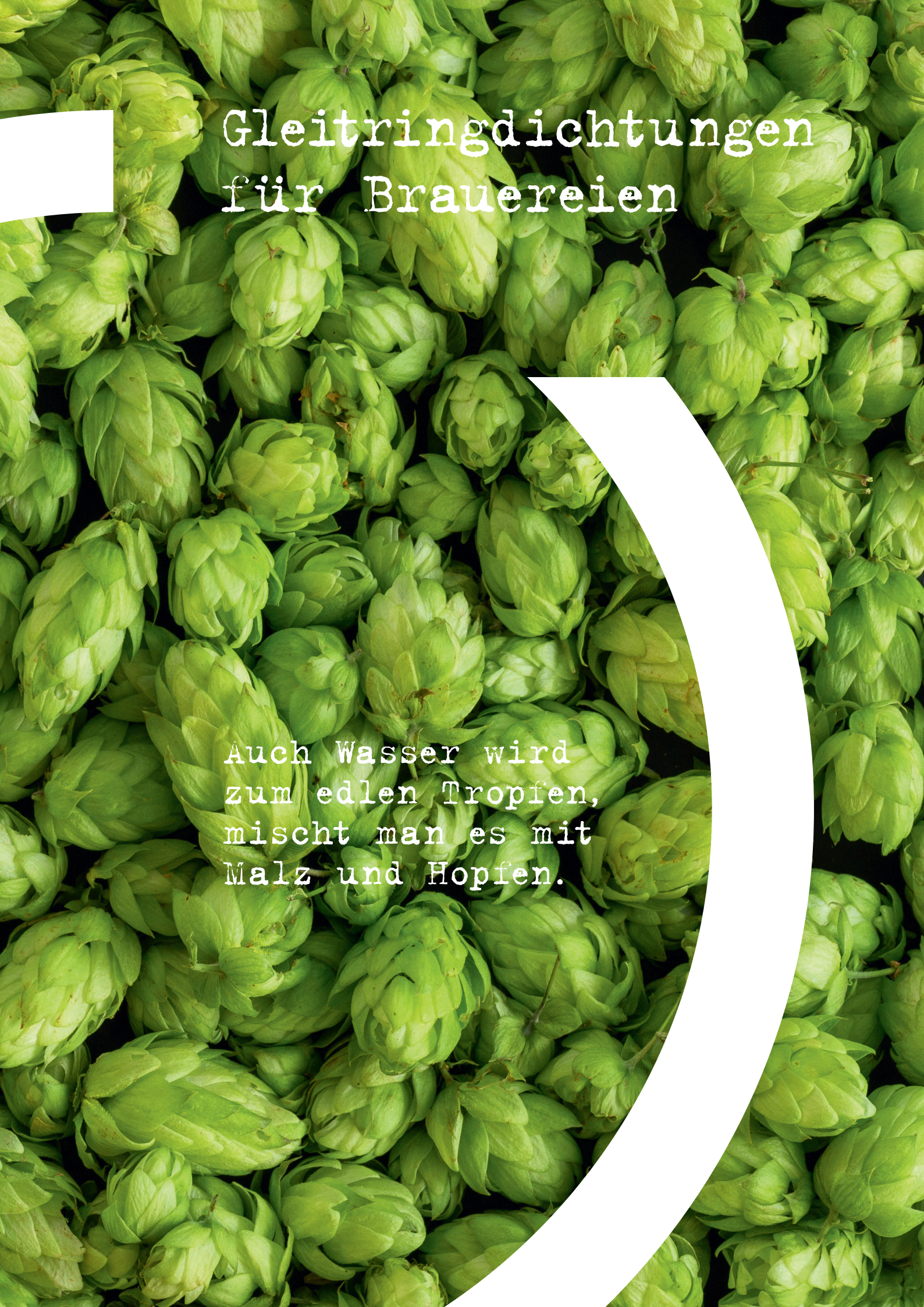
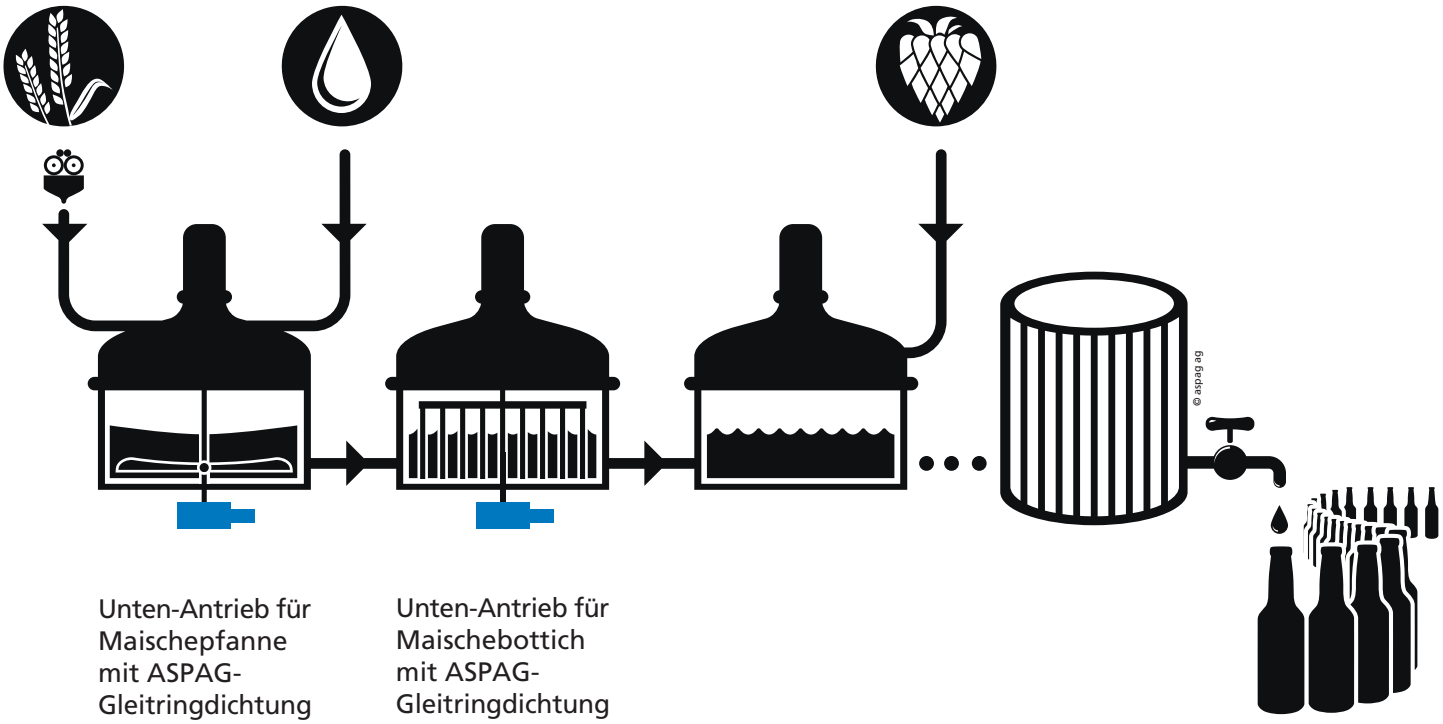
Gleitringdichtungen für Brauereien



Auch Wasser wird
zum edlen Tropfen,
mischt man es mit
Malz und Hopfen.

Einsatz von Gleitring-dichtungen in Brauerein

Rührwerk mit Unten-Antrieb für Maischepfanne, Maischebottich und als Hackwerk für Läuterbottich.



Unten-Antrieb für Maischepfanne mit ASPAG-Gleitringdichtung

Unten-Antrieb für Maischebottich mit ASPAG-Gleitringdichtung

Oft werden in diesen Anwendungen zum Abdichten der Welle Stopfbuchspackungen eingesetzt. Durch die Mischung aus Wasser, Feststoffen und Zucker kann es am Behältergrund zu Ablagerungen und Kristallisation im Bereich der Packungsdichtung kommen, die durch die Reinigungsprozesse nicht vollständig gelöst werden und zur Leckage bzw. zum Ausfall der Dichtung und der Anlage führen.

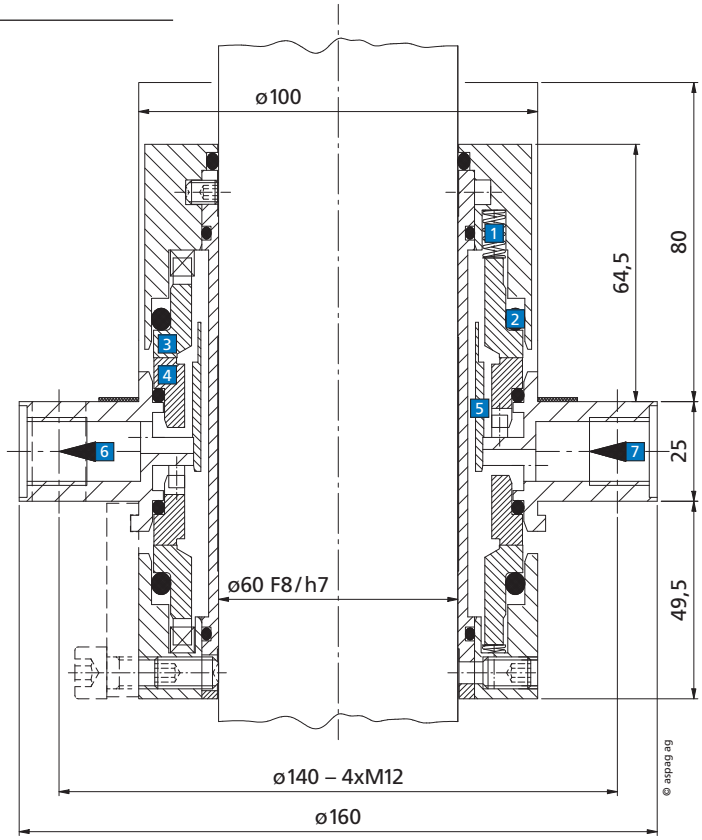
Vorteile:

Durch den Einsatz einer speziell für Rührwerke mit Unten-Antrieb entwickelten Gleitringdichtung lassen sich folgende Vorteile erzielen:

- hohe Standzeit und damit weniger Wartungsaufwand
- effektive Reinigungsprozesse durch totraumarmes Design
- Federn sind nicht produktberührt
- Gleitring und dynamischer O-Ring nach unten offen, damit gutes Ablaufen der anstehenden Medien
- effektive Schmierung und Kühlung durch Zwangsführung der Sperrflüssigkeit
- Materialkombinationen der Gleit- und Gegenringe je nach Anwendung, (SiC, Wolframcarbid, Kohle)

Begriffserklärung Gleitringdichtungen:

1 Federn
2 Dynamischer O-Ring
3 Gleitring
4 Gegenring
5 Zwangsführung
6 Sperrflüssigkeit AUS
7 Sperrflüssigkeit EIN

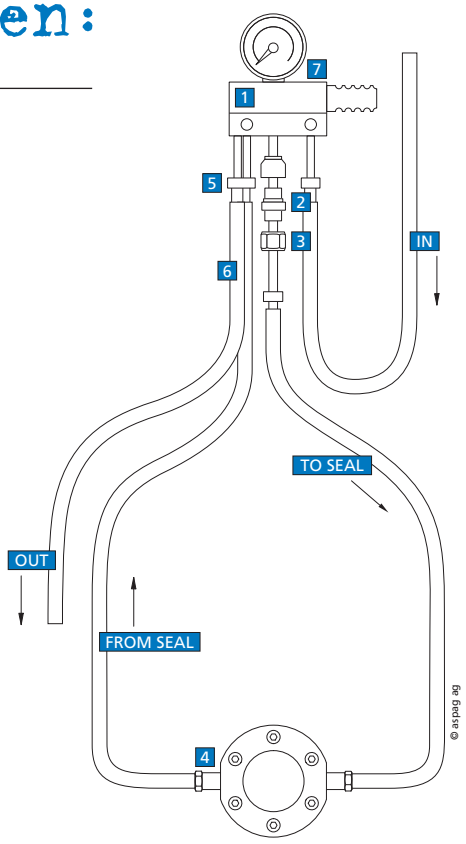


Sperrwasser-Versorgungssystem für Gleitringdichtungen:

Durch dieses sehr einfache System zum Anschluss an eine normale Wasserleitung wird die Gleitring-dichtung kontinuierlich mit Sperrflüssigkeit versorgt.

IN Sperrwasser Einfluss (Wasserleitung)
TO SEAL Zuleitung zur Dichtung
FROM SEAL Ableitung von der Dichtung
OUT Sperrwasser Abfluss

1 Durchflussmesser
2 Rückschlagventil
3 4 Schlauchtülle
5 Schlauchklemme
6 Schlauch (⅜ Zoll / 10 mm)
7 Alarmeinheit



ASPAG AG
Hauptsitz
Europa-Strasse 14
CH-8152 Glattbrugg

ASPAG
Produktionscenter
Im Surinam 55 (Bau 3)
CH-4058 Basel

ASPAG GmbH
Tochtergesellschaft
Tauchlauben 7a
A-1010 Wien

10/2022

eglundpartner.com
WERBEATELIER