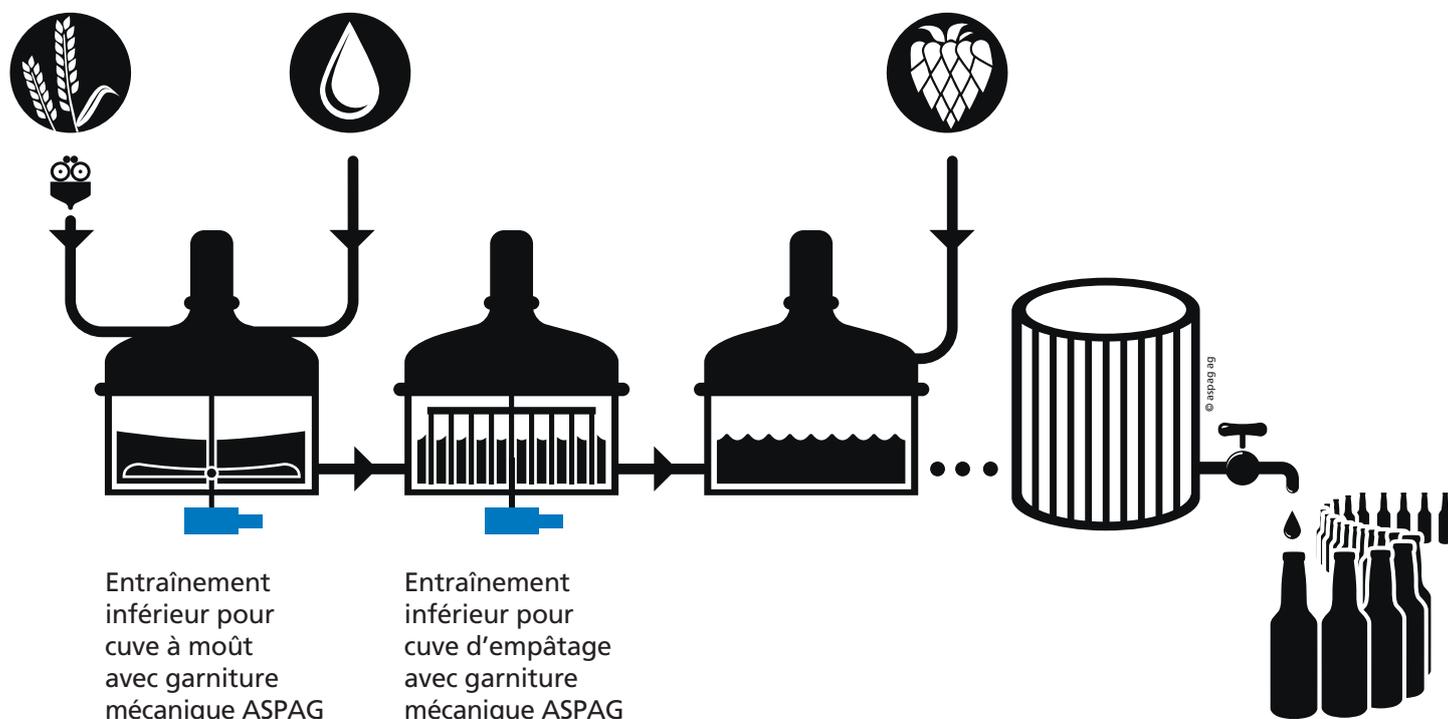


Garnitures mécaniques pour les brasseries

Même l'eau devient une
noble mousse lorsqu'elle
est mélangée avec du
malt et du houblon.

Utilisation de garnitures mécaniques dans les brasseries

Agitateurs et hacheurs pour les cuves d'empâtage, les cuves de clarification et les chaudières à moût.



Souvent, dans ces applications, on utilise des tresses de presse-étoupe pour assurer l'étanchéité de l'arbre. Le mélange d'eau, de matières solides et de sucres peut provoquer des dépôts et une cristallisation au fond des cuves et dans les zones de joints d'étanchéité et qui ne se dissolvent pas complètement par les processus de nettoyage. Cela peut entraîner des fuites et une défaillance des joints et en fin de compte de la complète installation.

Avantages :

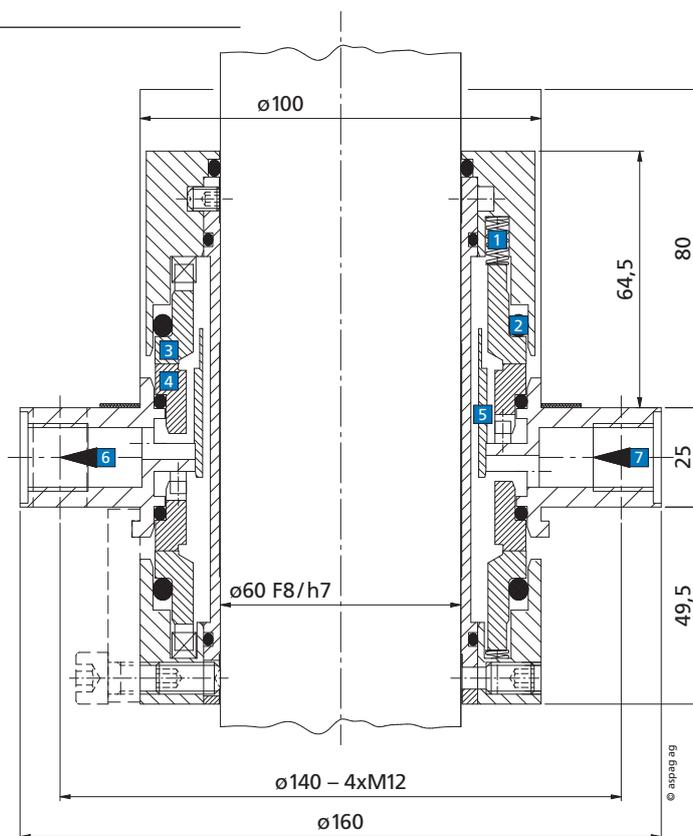
L'utilisation d'une garniture mécanique spécialement conçue pour les agitateurs avec entraînement par le bas permet d'obtenir les avantages suivants:

- durée de vie accrue et donc moins d'entretien
- processus de nettoyage efficace grâce à une conception et un design à faible volume
- les ressorts ne sont pas en contact avec le produit
- bague de glissement et joint torique dynamique ouverts vers le bas, pour un bon écoulement des fluides résiduels
- lubrification et refroidissement efficaces grâce au drainage forcé du liquide barrière
- combinaisons de matériaux des bagues et contre-bagues de friction selon l'application, désirée (SiC, carbure de tungstène, carbone)



Définition du terme garnitures mécaniques:

- 1 Ressort
- 2 Joint torique dynamique
- 3 Bague de friction
- 4 Contre-bague de friction
- 5 Drainage forcé
- 6 Sortie du liquide barrière
- 7 Entrée du liquide barrière

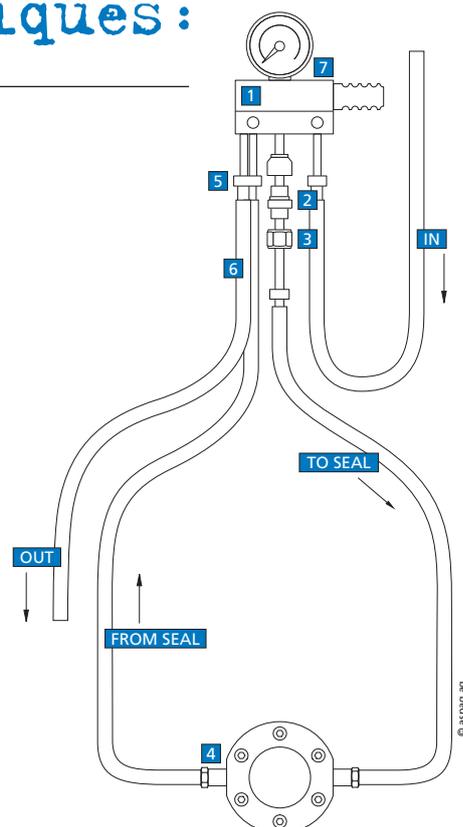


Systeme barrière, alimenté en eau pour garnitures mécaniques:

Grâce à ce système très simple, qui se raccorde simplement à une conduite d'eau normale, la garniture mécanique est continuellement alimentée en liquide barrière.

- IN** Entrée du liquide barrière (conduite d'eau)
- TO SEAL** Conduit d'alimentation qui mène à la garniture
- FROM SEAL** Conduit d'évacuation qui part de la garniture
- OUT** Evacuation de l'eau barrière du système

- 1 Débitmètre de passage
- 2 Soupape antiretour
- 3 4 Embout de tuyau
- 5 Bride de tuyeaux
- 6 Tuyeau (3/8 / 10 mm)
- 7 Unité d'alarme



ASPAG AG
Siège principale
Europa-Strasse 14
CH-8152 Glattbrugg

ASPAG
Centre de production
Im Surinam 55 (Bau 3)
CH-4058 Basel

ASPAG GmbH
Succursale
Tauchlauben 7a
A-1010 Wien