

La complémentarité au bénéfice de tous

Manfred Rupflin, Sales Engineer, Angst+Pfister Allemagne
Andreas Staerr, Sales Engineer, LIAG® – Laeufer International AG

L'hygiène est la priorité absolue dans la production de denrées alimentaires, de médicaments et de produits cosmétiques. Dès lors qu'il s'agit de nettoyer les conduites d'installations de production et des zones intérieures difficiles d'accès, la solution privilégiée est le raclage. Grâce à ses systèmes, la société LIAG® – Laeufer International AG, sise à Meersburg (Allemagne) – vous permet de consommer des aliments industriels en toute confiance. Avec ses joints et ses éléments en matières plastiques, Angst+Pfister contribue à cette sécurité alimentaire.

Les processus hautement techniques employés dans l'industrie alimentaire exigent des installations mécaniques de nettoyage bien pensées. La technique du raclage constitue l'une des solutions les plus économiques et écologiques adaptée au transfert des différents produits dans une même conduite tout en la nettoyant. Ainsi, une boisson transportée dans une conduite laisse des résidus qui doivent alors être intégralement éliminés. Car le consommateur désire consommer une limonade ou un yaourt à boire exempt d'arrière-goût fade. Le nettoyage intégral est d'autant plus important lors de changements de production. La technique du raclage est indispensable notamment dans le cas des liquides hautement visqueux comme l'huile. Ce procédé offre en effet un maximum de qualité et de sécurité.

Parfaitement adapté à l'utilisation

Dans de telles installations, tous les points de jonction constituent des endroits critiques lors du processus de nettoyage. Les vannes coudées LIAG® ainsi que les vannes raclables LIAG® de Laeufer apportent la solution à ces problèmes. Si elles remplissent leur fonction sans accroc, c'est avant tout grâce à la complémentarité harmonieuse des différents éléments qui est garantie, notamment, par les O-Ring, disques de blocage et coussinets de Angst+Pfister. Parfaitement adaptés à une application spécifique, ces composants sont constitués de matériaux possédant les propriétés requises. Bien entendu, ceux-ci ont été homologués par la FDA.



Vannes coudées à 2 et 3 voies et vannes raclables de LIAG®



Vanne raclable LIAG®

Hygiène, facilité de maintenance et sécurité de fonctionnement

Les vannes coudées sont destinées à être utilisées avec des fluides visqueux et pâteux, mais également à éviter les inclusions de produit lors de la commutation des vannes raclables. Le dispositif couvre en continu l'intégralité de la section de la conduite. En fonction du fluide, il peut s'écouler dans la conduite avec le flux de production ou être poussé par de l'air comprimé ou de l'eau. Les installations sont conçues de manière à utiliser le moins de composants et pièces d'usure possible. Lors de leur construction, les zones mortes sont évitées afin que, pendant le processus de cleaning/sterilisation in place (CIP/SIP), les liquides visqueux et substances pâteuses puissent être éliminés sans laisser de résidus.

leurs dont celle d'être ininflammable. Les O-Ring fabriqués à partir de ces matériaux sont, dans tous les cas, hautement résistants aux produits chimiques, ce qui rend ces composants particulièrement intéressants pour l'industrie chimique ; de même pour les vannes raclables et autres de Laeufer. La gamme d'O-Ring de Angst+Pfister comprend près de 10000 articles différents. Même les O-Ring HITEC® répondant à des exigences très élevées sont disponibles en stock dans différentes qualités et avec différentes homologations. Ceci revêt une grande importance pour la société Laeufer, qui n'a besoin des différents composants qu'en petite quantité mais dans de brefs délais. Nous ne garantissons pas seulement une grande diversité d'homologations nationales, mais également une excellente traçabilité.

La qualité à haut niveau

Laeufer nécessite parfois, pour la robinetterie de ses installations et systèmes de raclage, d'éléments spécifiques destinés, par exemple, au contact avec certaines substances ou avec des plages de température particulièrement élevées ou basses. Chez Laeufer, comme chez Angst+Pfister, le perfectionnement et l'extension de la gamme de produits est un processus permanent. Angst+Pfister signale proactivement à ses clients les nouveaux produits de sa gamme qui peuvent leur être utiles. Quand des techniques éprouvées se combinent parfaitement avec l'innovation, ce sont les utilisateurs des produits Laeufer qui profitent d'un niveau de qualité à la fois élevé et constant.

Une diversité incomparable

Laeufer utilise des O-Ring de Angst+Pfister fabriqués dans différents matériaux. Le caoutchouc EPDM (éthylène propylène diène monomère) par exemple, dispose d'une excellente résistance à l'oxygène, à l'ozone et aux températures extrêmes. Dans ces domaines, le caoutchouc de fluorocarbonate (FPM) possède des propriétés encore meil-

Fiabilité et rapidité

Pour Andreas Staerr, Sales Engineer auprès de la société Laeufer, le sous-traitant n'est pas uniquement convaincant dans le domaine des O-Ring : « J'apprécie les compétences de Angst+Pfister, car qu'il s'agisse de produits ou d'assistance, nous nous sentons entre de bonnes mains. » Que ce partenaire de longue date réponde aux souhaits de ses clients non seulement de manière fiable, mais aussi rapidement, est un grand plus aux yeux de Laeufer. Un client a besoin urgemment d'une certaine pièce de caoutchouc ? Il suffit en règle générale d'un simple appel. Dans la plupart des cas, la livraison peut être réceptionnée dès le jour qui suit.



O-Rings HITEC® de Angst+Pfister

Voire partenaire :
Manfred Rupflin
Angst+Pfister GmbH, 70565 Stuttgart, Allemagne
Téléphone : +49 (0) 170 77 95 157
E-mail : manfred.rupflin@angst-pfister.com

HITEC® est une marque déposée de Angst+Pfister.

LIAG® est une marque déposée de Laeufer International AG.