

simalube® – le graisseur auto- matique pour point individuel



Information technique pour les installations de traitement des eaux usées et les stations d'épuration



simalube®
smart lubrication

L'expert de la lubrification

Réduire les coûts et prolonger la durée de vie des installations avec simalube®

Pendant les processus de nettoyage complexes dans les installations de traitement des eaux usées et les stations d'épuration, des pièces mécaniques telles que des chaînes, des roulements, des guidages, etc. entrent en contact avec une eau souillée par des déchets, des phosphates et des produits acides. De même, les influences atmosphériques détériorent rapidement les installations. Sans une lubrification régulière, les éléments des installations s'usent plus vite, induisant alors des dysfonctionnements et des travaux de réparation onéreux. C'est pourquoi un approvisionnement constant en lubrifiant doit être garanti.

Le graisseur automatique pour point individuel simalube se prête parfaitement à un approvisionnement méthodique en lubrifiant. Un graissage permanent et automatique protège les surfaces métalliques contre la corrosion, réduit les frottements et ralentit l'usure. L'utilisation de graisseurs simalube permet de réduire considérablement les travaux de maintenance sur les installations de traitement des eaux usées et les stations d'épuration et de prolonger simultanément la durée de vie des pièces mécaniques.

Le graisseur simalube permet aussi d'atteindre aisément les endroits difficiles d'accès et convient parfaitement pour un usage en extérieur. Même les points de graissage exposés sont lubrifiés automatiquement et en toute fiabilité. Tout risque d'oublier un point de graissage est écarté. Plus besoin de procéder régulièrement à un graissage manuel des installations à l'aide d'une pompe à graisse. Cela permet un gain de temps et des économies considérables. Le personnel de maintenance n'a plus besoin de se tenir aussi longtemps près des points exposés pour assurer une lubrification régulière. De cette manière, simalube contribue à accroître la sécurité dans les installations de traitement des eaux et les stations d'épuration.





« **simalube®** apporte une aide précieuse dans toutes les étapes de travail dans les installations de traitement des eaux usées et des stations d'épuration »



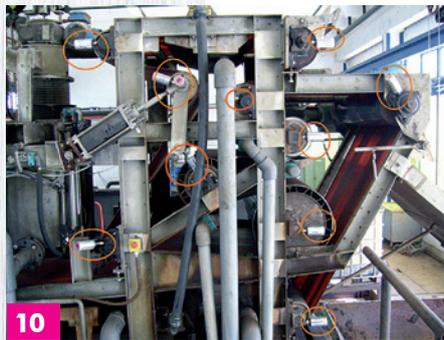
6



9



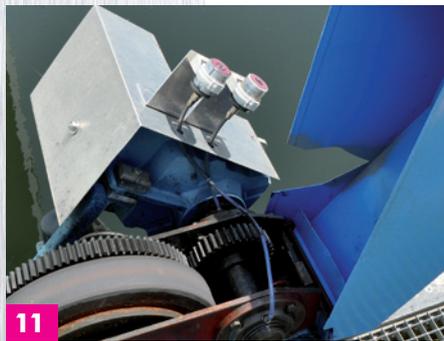
7



10

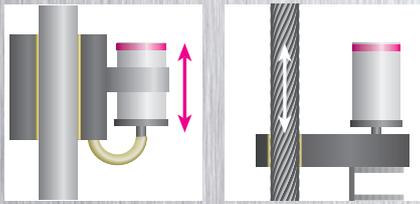
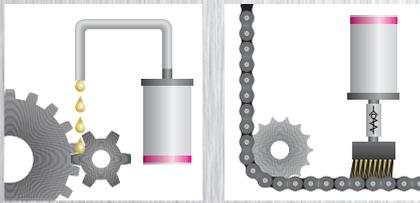
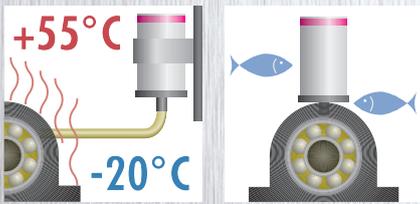


8



11

- 1 Lubrification de chaînes avec simalube, sur une grosse grille équipée de brosses.
- 2 Lubrification de l'arbre principal d'un compacteur laveur.
- 3 Vue détaillée du graissage de l'agitateur-mélangeur d'un dessableur.
- 4 Graissage de paliers sur un racleur de bassins.
- 5 Graissage de chaînes de convoyage avec de l'huile. Les graisseurs sont disposés à l'extérieur, sur le boîtier. Un tuyau achemine l'huile jusqu'à la chaîne.
- 6 Utilisation de simalube pour le graissage de la commande à vis sans fin d'une vanne de régulation.
- 7 Graissage de la tige filetée sur des vannes d'obturation.
- 8 Graissage de palier à roulements : Le lubrifiant est acheminé jusqu'au palier à travers un petit tuyau.
- 9 Graissage de palier sur un tamis sous pression avec tuyau de raccordement entre le graisseur et le point de graissage.
- 10 Presse à tamis à bande avec une douzaine de points de graissage traités avec simalube.
- 11 Graissage de palier via des tuyaux sur un décanteur secondaire.



Applications et avantages

Applications du simalube® dans des installations de traitement des eaux usées et des stations d'épuration :

- **Racleurs dans des décanteurs primaire et secondaire**
- **Déshydratation des boues et réservoir de boue**
- **Dessableur et dégraisseur**
- **Agitateurs et épaisseurs**
- **Grilles**
- **Presses**
- **Vannes**
- **Stations de pompage**
- **Digesteur**

Avantages des systèmes de graissage simalube® :

- Fiabilité : une fois installés, les points de graissage sont approvisionnés en graisse en toute fiabilité et ne sont plus oubliés
- Flexibilité : les périodes peuvent être fixés en continu entre un et douze mois
- Le réglage peut être modifié à tout moment
- Le graisseur peut être arrêté et réactivé
- Possibilité de recharge
- Disponible en cinq tailles : 15, 30, 60, 125 et 250 ml, plus Multipoint
- Grâce à un boîtier transparent, il est facile d'observer à tout moment la progression de la procédure de graissage (contrôle de quantité)
- L'installation peut se faire dans des endroits exigus
- Le système hermétique empêche que des impuretés ne s'introduisent (IP68)
- Elimination aisée, écologique (100% recyclable)
- Gamme d'accessoires complète et conviviale



Nous vous conseillons volontiers sur l'utilisation des produits simalube dans les installations de traitement des eaux usées et les stations d'épuration.

Nos spécialistes hautement qualifiés sauront vous montrer comment le graissage automatique est en mesure de réduire vos dépenses et de prolonger la durée de vie de vos installations.

simatec ag

Stadthof 2
CH-3380 Wangen a. Aare

Tel.: +41 (0)32 636 50 00
Fax.: +41 (0)32 636 50 19
welcome@simatec.com
www.simatec.com

simatec
smart technologies