

SIMALUBE



LIQUID TECHNOLOGY

Simalube: La lubrification continue pour des coûts réduits et une fiabilité accrue ————— p 3

Simalube - Les avantages de la lubrification automatique ————— p 4

Simalube - Le système de lubrification automatique monopoint ————— p 6

Simalube - Applications ————— p 10

SIMALUBE

Toute personne qui utilise régulièrement un pistolet à graisse dans une installation industrielle connaît bien cette situation. La plupart du temps, la graisse est injectée par le graisseur jusqu'à ce qu'elle rencontre une résistance ou qu'elle ressorte par un joint ou une ouverture. On espère alors que cette quantité sera suffisante jusqu'au prochain graissage, le lendemain, deux jours plus tard ou la semaine suivante.

Il arrive en outre très souvent que ces points de lubrification soient difficiles d'accès. Le technicien de maintenance est alors contraint de prendre les risques habituels liés à ce type d'intervention : grimper sur des installations ou se contorsionner pour atteindre certains endroits. Cela demande du temps et de l'énergie qui pourraient être consacrés à des tâches bien plus rentables.

À cela s'ajoute la perte de graisse due à une lubrification excessive. Puis, avant le prochain passage avec le pistolet à graisse, la lubrification devient souvent insuffisante, ce qui entraîne non seulement une usure prématurée des composants... Une lubrification excessive comme une lubrification insuffisante provoquent également une consommation d'énergie plus élevée.

Il existe heureusement une meilleure solution, de préférence sans nécessiter d'investissements importants.

Simalube: La lubrification continue pour des coûts réduits et une fiabilité accrue

Des millions de systèmes de lubrification Simalube sont utilisés dans le monde entier, dans tous les secteurs d'activité. Ils constituent la solution la plus efficace et la plus économique pour assurer un apport continu de graisse ou d'huile pendant une période pouvant aller jusqu'à un an avant leur remplacement.

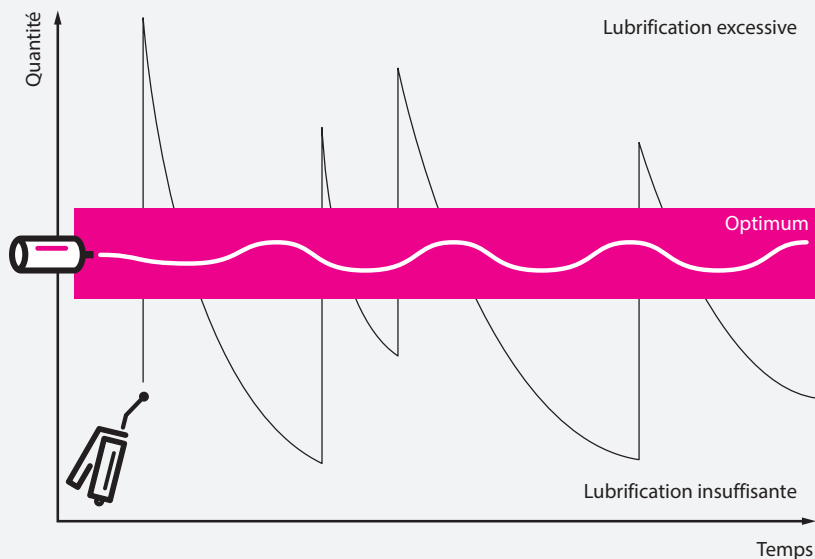
La graisse Thermoplex d'Unil est une graisse hautement polyvalente. Elle peut être utilisée partout où une graisse à base de lithium, de complexe de lithium, de calcium, de complexe de calcium ou de complexe d'aluminium était précédemment employée.

Simalube - Partout où des forces s'exercent, où quelque chose tourne ou se déplace.

Les avantages de la lubrification automatique avec Simalube.

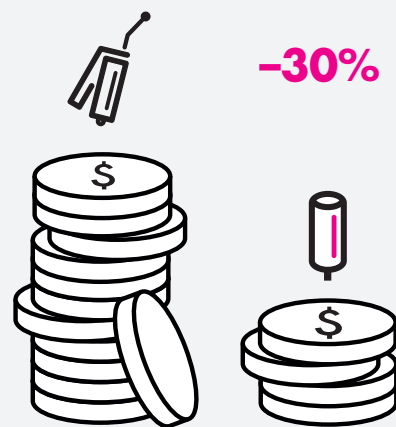
Les graisseurs simalube remplacent le graissage manuel, une option coûteuse. Cela permet non seulement de gagner du temps, mais aussi d'éviter une lubrification insuffisante ou excessive. Il est ainsi possible de réduire les coûts jusqu'à 30 pour cent.

Distribution de lubrifiant optimisée



La distribution continue de lubrifiant avec simalube évite efficacement une lubrification insuffisante ou excessive qui se produit souvent lors du graissage manuel.

Des coûts réduits grâce à simalube



Jusqu'à 30 pour cent de réduction des coûts:

- Gain de temps et sécurité améliorée au travail grâce à des coûts de maintenance réduits
- Prolongement de la durée de vie de la

LES AVANTAGES DE LA LUBRIFICATION AUTOMATIQUE



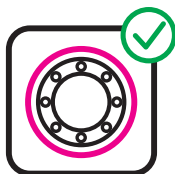
Plus de graissage manuel

- Gain de temps
- Sécurité améliorée
- Approvisionnement continu des points de lubrification les moins accessibles
- Consommation de lubrifiant réduite



Plus de lubrification insuffisante ou excessive des composants

- Abrasion réduite
- Temps d'arrêt des machines diminué
- Performance des machines améliorée



Système étanche à l'eau et à la poussière

- Plus de confusion dans les lubrifiants
- Risque de contamination réduit
- Plus de contamination des points de lubrification



Conforme aux normes internationales

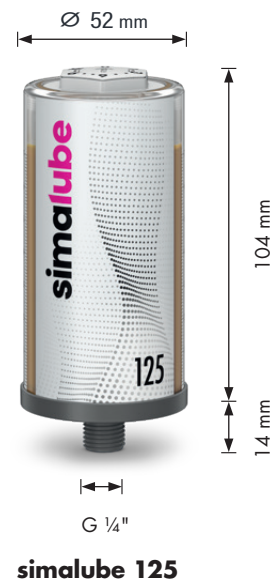
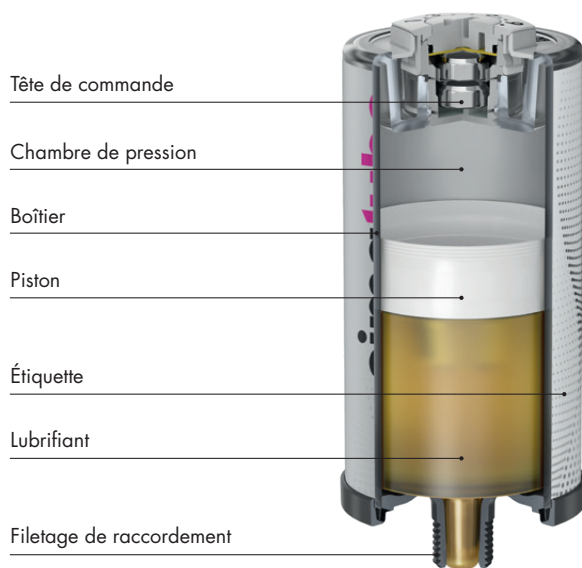
- Certifié Ex dans toutes les zones
- Sécurité du lieu de travail améliorée
- Peu d'impact sur l'environnement grâce au recyclage et à l'élimination conformes aux réglementations

SIMALUBE - LE GRAISSEUR AUTOMATIQUE POUR POINTS INDIVIDUELS

Les systèmes de lubrification centralisés deviennent souvent trop complexes et coûteux dans les environnements industriels. Avec notre système, la cartouche Simalube assure une lubrification continue à la graisse sur un seul point et peut être réglée en fonction des besoins spécifiques de celui-ci.

Une seule cartouche peut ainsi fonctionner pendant une période allant d'un mois à une année, en remplaçant tous les graissages manuels durant cette période. Son niveau de remplissage peut être contrôlé facilement grâce à l'échelle transparente située sur le côté de la cartouche.

Composants



Le fonctionnement est aussi simple qu'ingénieux. Deux cellules d'entraînement (« drive ») produisent un gaz par réaction chimique. La vitesse de lubrification se règle facilement de 1 à 12 mois à l'aide d'une clé Allen fournie. La pression générée pousse ensuite la graisse vers l'extérieur au moyen du piston.

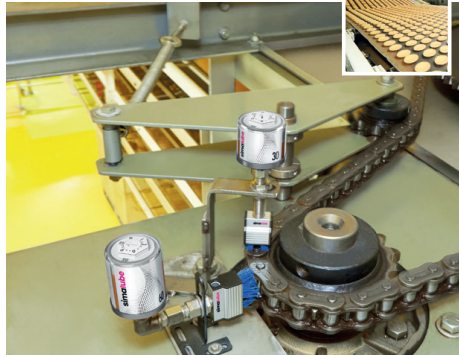
En cas d'arrêt prolongé, le réglage peut être remis sur 0. Le système peut également être monté sur une pièce en rotation. La cartouche peut être installée jusqu'à 2 m du point de lubrification à l'aide d'un tuyau ($\varnothing$ intérieur 4 mm). Des brosses pour la lubrification efficace des câbles et des chaînes sont disponibles en option.

SIMALUBE - APPLICATIONS

Dispositifs de levage



Industrie alimentaire



Grues



Usines de gravier et béton



Usines de traitement des eaux usées et station d'épuration



Ascenseurs et escalators





Bergensesteenweg 713 | BE-1600 Sint-Pieters-Leeuw
Tel. +32 (0)2 365 02 00 | Fax. +32 (0)2 360 01 12
info@unil.com | www.unil.com | [@UnilLubricants](https://www.instagram.com/UnilLubricants)