simalube – Le graisseur automatique monopoint

Informations techniques pour l'industrie sidérurgique

simalube

SWISS MADE

L’expert en lubrification

Prévenir les pannes de machine
Les conditions de travail difficiles dans l’industrie sidérurgique sont un défi non seulement pour les opérateurs, mais surtout pour les machines. La chaleur, la poussière, la fumée et la saleté sont des problèmes pour les équipements dans la mesure où elles les poussent souvent à leurs limites. Afin d’éviter les pannes de machine qui en résultent, la lubrification continue des équipements est cruciale. Le graisseur simalube fournit aux points de lubrification la graisse ou l’huile adaptée ou souhaitée pendant une période pouvant aller jusqu’à un an, ce qui réduit l’usure des pièces de la machine.

Economie de temps et d’argent
La fusion et la transformation de l’acier se font à des températures très élevées. Un processus de production sans faille doit toujours être garanti. Les interruptions de la production, qui résultent souvent de pannes de machine dues à une lubrification en partie insuffisante, ont généralement des conséquences graves. Ce risque peut notamment être évité grâce au système de lubrification automatique simalube. La lubrification manuelle est ainsi supprimée de la « to-do-list » de l’opérateur, ce qui lui permet de consacrer du temps à d’autres tâches, et donc à l’entreprise d’économiser de l’argent et du temps.

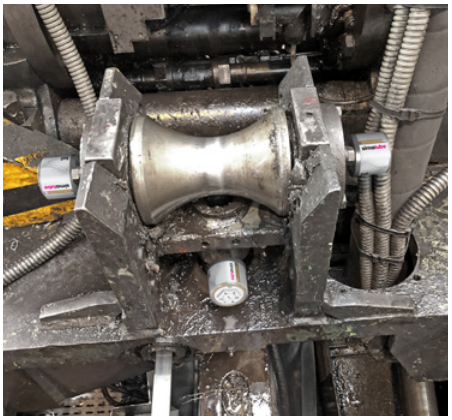
Sécurité au travail accrue
En raison de températures ambiantes parfois très élevées ou de hauteurs dangereuses, le personnel de maintenance doit prendre des risques considerables pour alimenter en lubrifiant les points de lubrification qui s’y trouvent. Le graisseur automatique simalube peut alimenter les points de lubrification de manière plus sûrs grâce à des installations à distance, et ce automatiquement pendant un an maximum. Cela augmente considérablement la sécurité au travail, car le temps passé par les employés dans les zones dangereuses est réduit.

«simalube lubrifie en continue, prolonge la durée de vie des équipements et réduit les coûts de maintenance dans toute aciérie»

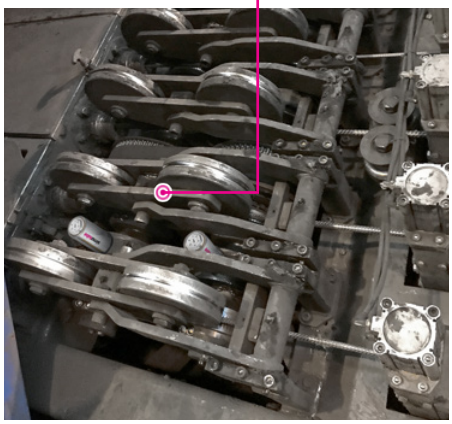
Les avantages de la lubrification automatique avec simalube:
- Temps d’arrêt réduits des équipements
- Réduction de l’usure et allongement de la durée de vie des composants
- Sécurité de fonctionnement accrue, car la lubrification manuelle n’est plus nécessaire
- Alimentation constante des points de lubrification difficiles à atteindre
- Moins de temps nécessaire pour l’entretien

«Un gain de temps considérable et une sécurité au travail accrue grâce à la lubrification automatique»

Les graisseurs simalube, y compris les brosses, sont montés sur un convoyeur à chaîne. Les chaînes sont lubrifiées en continu et nettoyées simultanément.



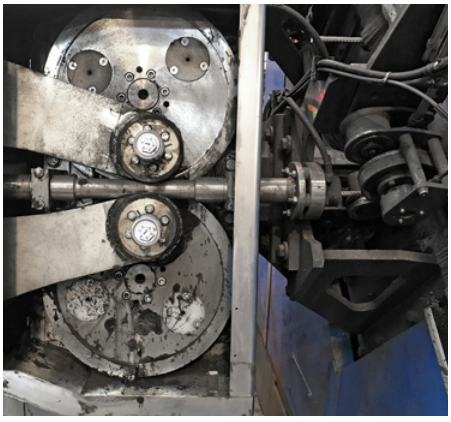
Le petit simalube 30 ml lubrifie les roulements latéraux ainsi que le dispositif de levage du rouleau de guidage.



Sur la machine de découpe à dresser, les graisseurs simalube 125 ml sont installés sur l’unité d’alimentation et réglés à 6 mois.

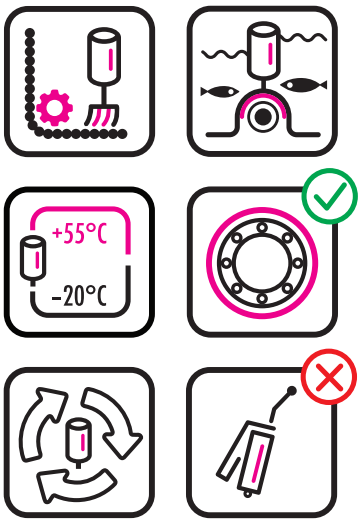
Lubrification permanente des rouleaux de laminage pour la production de tôles grâce au graisseur automatique simalube 125 ml.

Plusieurs graisseurs simalube et amplificateurs de pression IMPULSES lubrifient les colonnes (à gauche) et l'entraînement (à droite) de la grignoteuse.



Les deux simalubes de 60 ml lubrifient automatiquement jusqu'à 6 mois une unité de coupe volante de la machine de découpe à dresser.

Grâce à l'amplificateur de pression simalube IMPULSE, les points de lubrification sur l'enrouleur (paliers, douilles de guidage et pignons) peuvent être montés séparément et alimentés en lubrifiant via une installation déportée.



Les zones d'applications et les avantages

Domaines d'applications de simalube dans le processus de production d'acier:

- Cokerie
- Usine de frittage
- Haut fourneau
- Désulfuration
- Élimination des scories
- Remplissage du convertisseur
- Reffroidissement du fer brut
- Alliage
- Système de vide
- Installation de coulée continue
- Coulée en lingots
- Cage de laminage

Installations/machines dans les aciéries:

- Convoyeurs
- Engrenages/moteurs
- Moteurs de soufflerie
- Mélangeur
- Supports de moteur
- Fours
- Aérateurs
- Ventilateurs
- Pompes
- Tamis
- Grues
- Rouleaux

Applications simalube dans les aciéries:

- Paliers
- Chaînes
- Crémaillères
- Pignons
- Vannes de gaz
- Glissières de guidage
- Jointures
- Maillons
- Rouleaux de guidage
- Accouplenents

Avantages des systèmes de lubrification du simalube:

- Un système de lubrification éprouvé dans l'industrie sidérurgique
- Fiabilité : Une fois installés, les points de lubrification sont alimentés en lubrifiant, en toute fiabilité, et ne sont plus oubliés
- Le système hermétiquement fermé empêche la pénétration de saleté (IP68)
- Réduction de la charge de service et des coûts d'entretien : la lubrification manuelle est supprimée, d'où moins de désagréments et un gain de temps massif
- Plus longue durée de vie des machines grâce à une lubrification continue et précise
- Flexibilité : les durées d'utilisation de 1 à 12 mois sont réglables en continu
- Il n'est pas nécessaire d'éteindre les machines pendant la maintenance
- Disponible en cinq tailles: 15, 30, 60, 125 et 250 ml, plus multipoint 5x8 ml
- Grâce à un boîtier transparent, l'évolution du procédé de distribution peut être surveillée en tout temps (contrôle de la quantité)
- Ils peuvent être installé dans des espaces très étroit
- Elimination simple et écologique (recyclable à 100 %)

Nous vous fournirons volontiers des informations sur l'utilisation des produits simalube dans l'industrie sidérurgique.

Nos spécialistes hautement qualifiés disposent de connaissances techniques fondées ; ils vous montreront comment réduire les frais grâce à la lubrification automatique et comment prolonger en même temps la durée de vie des machines.

2222/610-92210