

Lubrification automatique des ascenseurs avec simalube

Durée de vie prolongée, coûts réduits, moins d'arrêts



simalube

 SWISS MADE



Nicola Imbimbo

Global Application Manager – Elevator & Escalator, Spécialiste des technologies d'ascenseurs chez prysmian.com, Créateur de @nictheelevatorguy

« L'entretien continu des câbles d'ascenseur permet de réaliser des économies substantielles sur le long terme : moins d'usure, moins de remplacements de câbles, moins de maintenance et une utilisation plus efficace du temps, des lubrifiants et des ressources. Cet investissement présente donc un intérêt économique évident. »



Draka EHC est la division mondiale de Prysmian dédiée aux ascenseurs et aux escaliers mécaniques, forte de 80 ans d'expertise. L'entreprise propose des solutions intégrées et des composants spécialisés pour les ascenseurs, les escaliers mécaniques et les trottoirs roulants.



Sa gamme variée comprend des câbles suspendus haute performance, des systèmes de traction et de suspension, ainsi que des mains courantes pour escaliers mécaniques. Fort de sa présence mondiale, Draka EHC accompagne aussi bien les équipementiers que les prestataires indépendants en leur fournissant des composants pour les nouvelles constructions, des kits de modernisation et des services techniques sur site.

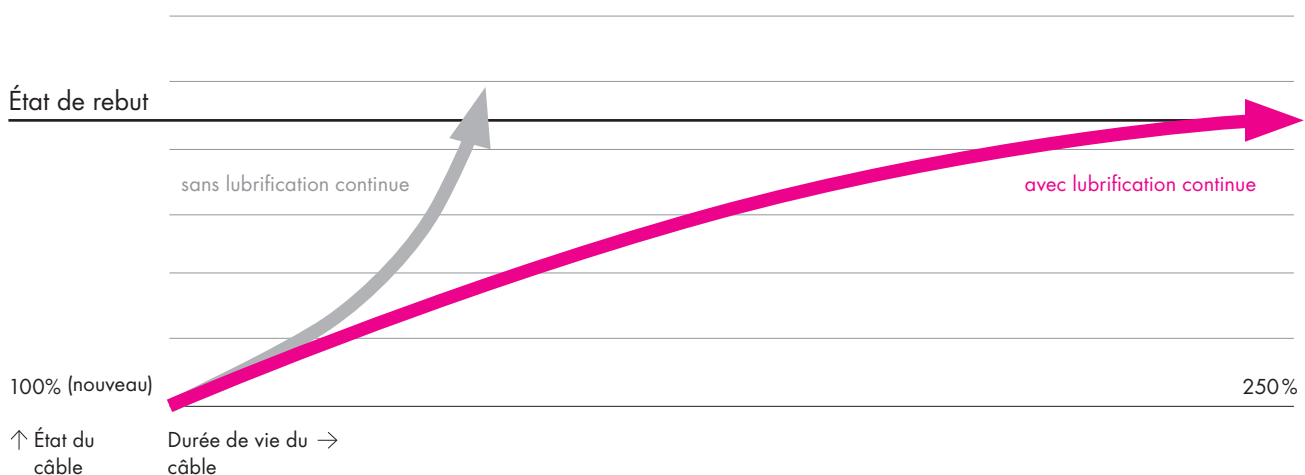
Avantages de la lubrification automatique des câbles

- ✓ **L'usure des câbles reste maîtrisée sur le long terme**
- ✓ **Réduction des temps d'arrêt pour les opérations de maintenance**
- ✓ **Les techniciens appliquent le produit d'entretien des câbles de manière sûre et avec un contact minimal**
- ✓ **Application plus propre qu'avec une lubrification manuelle au rouleau ou au pinceau**
- ✓ **Lubrification régulière, constante et planifiable**
- ✓ **Réduction des besoins en maintenance**

NOUVELLE ÉTUDE Grâce à un entretien régulier des câbles et à l'utilisation d'un produit adapté, la durée de vie des câbles porteurs d'ascenseur peut être multipliée par deux, voire par trois.

L'institut de manutention et de logistique (IFT) de l'université de Stuttgart confirme que l'entretien régulier des câbles prolonge significativement leur durée de vie. Cette mesure est particulièrement importante pour les installations comportant plus de 10 niveaux desservis, car les mouvements d'air fréquents dans la gaine accélèrent le dessèchement des câbles.

La lubrification continue des câbles améliore la sécurité d'exploitation, réduit l'usure et diminue les coûts sur l'ensemble du cycle de vie.



Source : Sur la base d'informations de l'Université de Stuttgart et des données techniques fournies par Nicola Imbimbo.

Lubrification des ascenseurs : maîtrisez vos coûts

Exemple : ascenseur avec 10 niveaux desservis



Coût des câbles :
EUR 250,-



Main-d'œuvre :
2 Personnes
× 10h = 20h



Coût par remplace-
ment de câble :
EUR 2'250,-

Coût des remplacements de câbles sur le cycle de vie (30 ans)

Câble non entretenu

(généralement 5 remplacements de câbles à
EUR 2'250,-)

EUR 11'250,-

Avec entretien continu des câbles

(seulement 2 remplacements de câbles)

EUR 4'500,-

✓ Économie réalisée : **EUR 6'750,-**

Comparaison des coûts annuels de lubrification

Lubrification manuelle

(application du produit au pinceau ou au rouleau)

2 interventions par an
2 personnes
2 h de travail par lubrification

EUR 800,-

Lubrification automatique

(Installation unique : 20 min)

15 min par remplacement de lubrificateur
2 interventions par an
4 lubrificateurs (45,-) / 4 brosses (30,-)

EUR 350,-

✓ Économie annuelle : **EUR 450,-**

Exemple illustratif basé sur des hypothèses statistiques concernant la durée de vie d'un ascenseur de faible hauteur et à faible vitesse, soumis à une utilisation modérée. La durée de vie réelle des câbles dépend de l'utilisation, des caractéristiques de l'installation, des pratiques de maintenance et de l'environnement d'exploitation.

Pourquoi lubrifier les câbles d'ascenseur ?



Corrosion



Usure et
abrasion



Rupture de fils

Les dommages mentionnés ci-dessus peuvent être évités ou considérablement réduits grâce à l'entretien des câbles avec les lubrificateurs simalube.

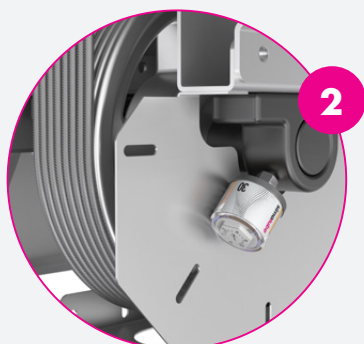


Voir le détail
au verso.



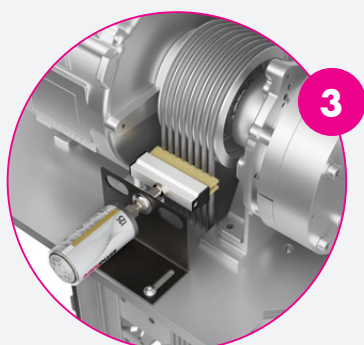
Rails de guidage

Le système de lubrification simalube assure un entretien optimal des rails de guidage. Il protège les rails grâce à un film d'huile uniforme tout en les nettoyant simultanément. La brosse pour ascenseur simalube est fixée directement sur le toit de la cabine ou sur le guidage de cabine.



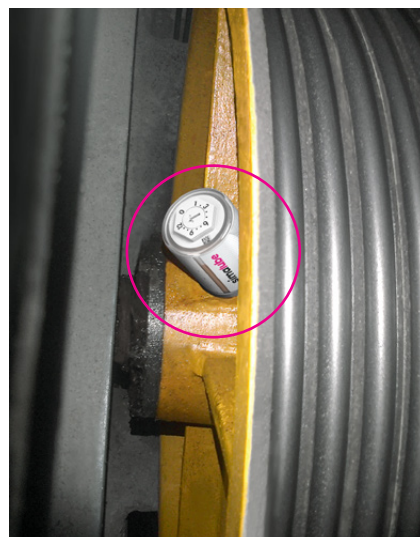
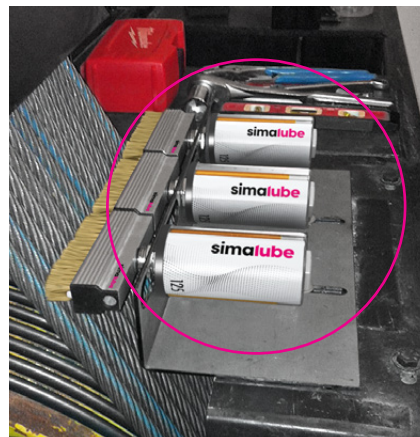
Poulie de renvoi

Le lubrificateur simalube est utilisé pour la lubrification des roulements de la poulie de renvoi. Selon la conception de l'installation, il est monté directement sur la poulie ou sur le palier.



Câbles de suspension

Les câbles de suspension des ascenseurs sont entretenus en continu au moyen des lubrificateurs simalube. Une brosse plate assure une application uniforme du produit d'entretien sur toute la surface du câble.



Nous serons ravis de vous informer sur l'utilisation des produits simalube pour la lubrification des ascenseurs.

Nos spécialistes hautement qualifiés disposent d'une solide expertise technique et vous montrent comment réduire vos coûts de maintenance tout en prolongeant de manière ciblée la durée de vie des composants de votre ascenseur grâce à la lubrification automatique.

simatec ag
 Stadthof 2
 CH-3380 Wangen a. Aare
 Tel.: +41 (0)32 636 5000
welcome@simatec.com
simatec.com

simatec