

Lubrificazione automatica degli ascensori con simalube

Maggiore durata, costi ridotti, minori tempi di fermo



simalube

 SWISS MADE



Nicola Imbimbo

Global Application Manager – Ascensori e scale mobili, specialista in tecnologia degli ascensori presso prysmian.com, creatore di @nictheelevatorguy

«La lubrificazione continua delle funi degli ascensori può contribuire a ridurre l'usura e a prolungare la vita utile delle funi. In molte applicazioni ciò si traduce in una riduzione degli interventi di manutenzione e in un miglioramento del costo totale di esercizio.»



Draka EHC è la divisione globale di Prysmian dedicata agli ascensori e alle scale mobili, che vanta 80 anni di esperienza nel settore del trasporto verticale. Il marchio offre soluzioni integrate e componenti specializzati per ascensori, scale mobili e tapis roulant.



Il suo variegato portafoglio comprende cavi di trazione ad alte prestazioni, sistemi di sospensione e corrimano per scale mobili. Operando a livello mondiale, Draka EHC supporta sia gli OEM che gli appaltatori indipendenti attraverso componenti per nuove costruzioni, kit di ammodernamento e servizi tecnici sul campo.

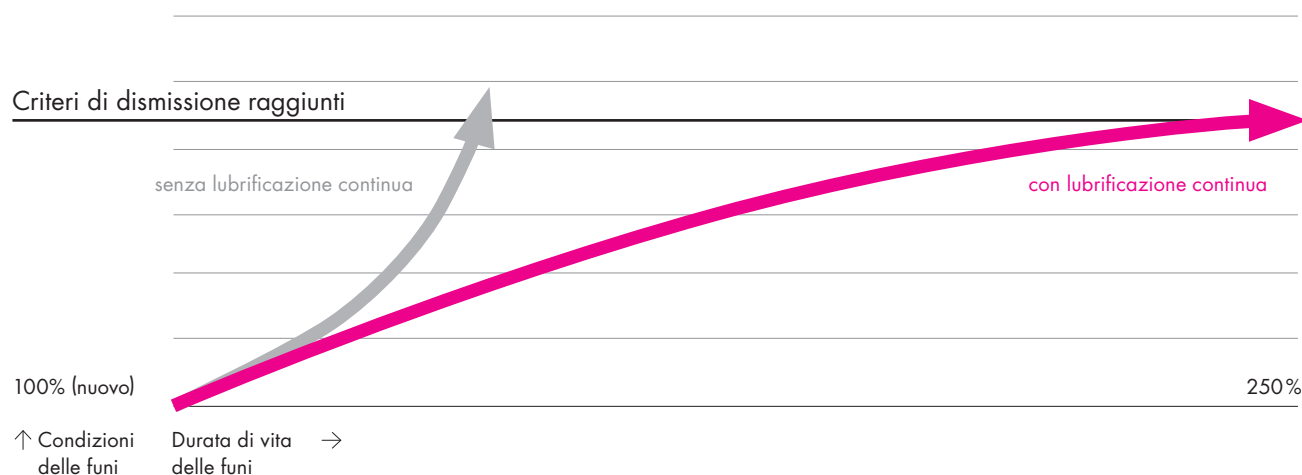
Vantaggi della lubrificazione automatica delle funi

- ✓ **L'usura delle funi rimane prevedibile nel lungo periodo**
- ✓ **Riduzione dei tempi di fermo dell'ascensore per interventi di manutenzione**
- ✓ **Applicazione sicura e a basso contatto del lubrificante per funi da parte del personale addetto alla manutenzione**
- ✓ **Applicazione più pulita rispetto alla lubrificazione manuale con rulli o spazzole**
- ✓ **Lubrificazione prevedibile e uniforme**
- ✓ **Minore impegno di manutenzione**

NUOVO STUDIO Una lubrificazione uniforme delle funi, abbinata al lubrificante appropriato, può prolungare da due a tre volte la durata delle funi di sospensione degli ascensori.

L'Istituto per la movimentazione dei materiali e la logistica (IFT) dell'Università di Stoccarda conferma che una lubrificazione regolare delle funi prolunga significativamente la durata delle funi di sospensione degli ascensori. Ciò è particolarmente importante negli impianti con più di circa 10 piani, dove il frequente ricambio d'aria all'interno del vano ascensore provoca un'asciugatura più rapida delle funi.

La lubrificazione continua delle funi migliora la sicurezza operativa, riduce l'usura e abbassa i costi del ciclo di vita.



Lubrificazione degli ascensori – tenere sotto controllo i costi

Esempio: ascensore con 10 piani



Costo della fune
EUR 250,-



Costo della
manodopera
2 persone
× 10h = 20h



Costo per la sostitu-
zione di una fune
EUR 2'250,-

Costi di sostituzione delle funi nel corso del ciclo di vita (30 anni)

Fune non lubrificata

(In genere 5 sostituzioni della fune a 2'250 EUR ciascuna)

EUR 11'250,-

Con lubrificazione continua della fune

(Solo 2 sostituzioni della fune)

EUR 4'500,-

✓ **Risparmio sui costi: EUR 6'750,-**

Confronto dei costi annuali di lubrificazione

Lubrificazione manuale

(Applicazione del trattamento per funi con pennello o rullo)

2 interventi di manutenzione all'anno
2 tecnici
2h di manodopera per ogni lubrificazione

EUR 800,-

Lubrificazione automatica

(Installazione una tantum – circa 20 minuti)

15 min per la sostituzione di ogni erogatore
2 interventi di manutenzione all'anno
4 lubrificatori (45.-) / 4 spazzole (30.-)

EUR 350,-

✓ **Risparmio annuo: EUR 450,-**

Esempio illustrativo basato su ipotesi statistiche relative alla durata di esercizio di un ascensore di altezza ridotta e a bassa velocità, soggetto a un utilizzo moderato. La durata effettiva delle funi dipende dall'utilizzo, dalle caratteristiche dell'installazione, dalle pratiche di manutenzione e dall'ambiente operativo.

Perché le funi degli ascensori vengono lubrificate:



Corrosione



Usura e abrasione



Rottura dei fili

I meccanismi di danneggiamento sopra elencati possono essere prevenuti o ridotti in modo significativo grazie a una corretta lubrificazione delle funi mediante i lubrificatori automatici simalube.

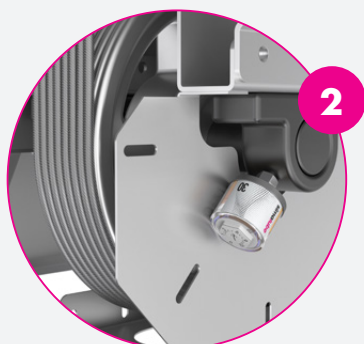


Vai alla scheda
dettagliata.



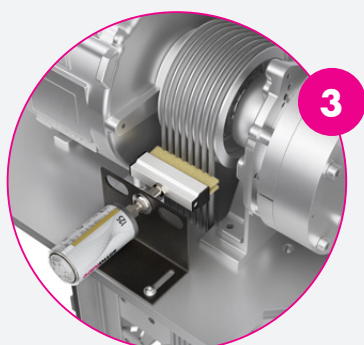
Guida

Il sistema di lubrificazione simalube garantisce una lubrificazione e un trattamento ottimali della guida. Protegge la guida con un film d'olio uniforme, pulendone contemporaneamente la superficie. La spazzola simalube per ascensori è montata direttamente sul tetto della cabina o sul pattino di guida.



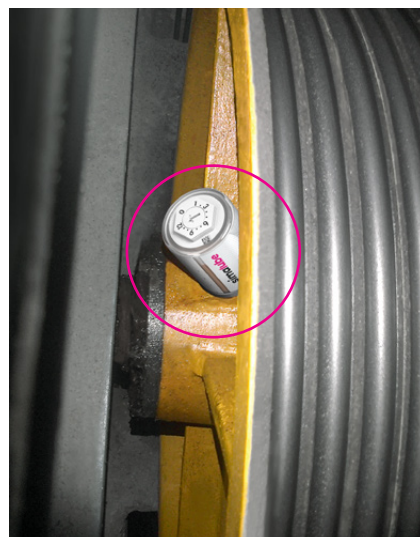
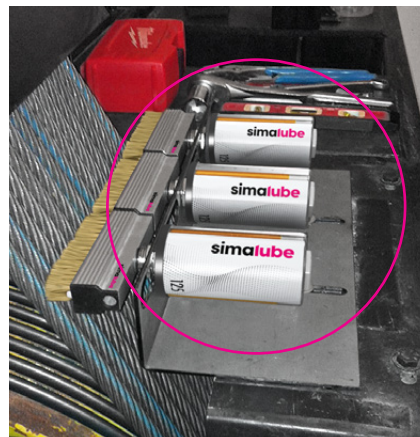
Puleggia di deviazione

Il lubrificatore simalube viene utilizzato per la lubrificazione dei cuscinetti della puleggia di deviazione. A seconda del modello, il lubrificatore viene montato direttamente sulla puleggia o sull'alloggiamento del cuscinetto.



Funi portanti

Le funi portanti dell'ascensore vengono lubrificate in modo continuo tramite lubrificatori automatici simalube. Il lubrificante per il trattamento delle funi viene applicato in modo uniforme sulla fune tramite una spazzola piatta.



Saremo lieti di fornirvi ulteriori informazioni sull'utilizzo dei prodotti simalube per la lubrificazione degli ascensori.

I nostri specialisti altamente qualificati vantano una vasta competenza tecnica e possono illustrarvi come la lubrificazione automatica contribuisca a ridurre i costi, prolungando al contempo in modo significativo la durata dei componenti degli ascensori.

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

simatec