

Aufzüge automatisch schmieren mit simalube

Längere Lebensdauer, geringere Kosten, weniger Stillstand



simalube

 SWISS MADE



Nicola Imbimbo

Global Application Manager – Elevator & Escalator, Elevator Technology
Specialist bei prysmian.com, Creator von @nictheelevatorguy

«Wer Aufzugsseile kontinuierlich pflegt, spart langfristig bares Geld: Weniger Verschleiss, weniger Seilwechsel, weniger Wartungsaufwand und ein effizienterer Einsatz von Zeit, Schmierstoff und Ressourcen machen die Investition wirtschaftlich sinnvoll.»



Draka EHC ist Prysmians globaler Geschäftsbereich für Aufzüge und Fahrtreppen und vereint 80 Jahre Fachwissen. Das Unternehmen bietet integrierte Lösungen und spezialisierte Komponenten für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige.



Das vielfältige Portfolio umfasst leistungsstarke Hängeseile, Traktions- und Aufhängungssysteme sowie Handläufe für Fahrtreppen. Mit weltweiter Präsenz unterstützt Draka EHC sowohl OEM-Hersteller als auch unabhängige Dienstleister mit Komponenten für Neubauten, Modernisierungskits und technischen Vor-Ort-Services.

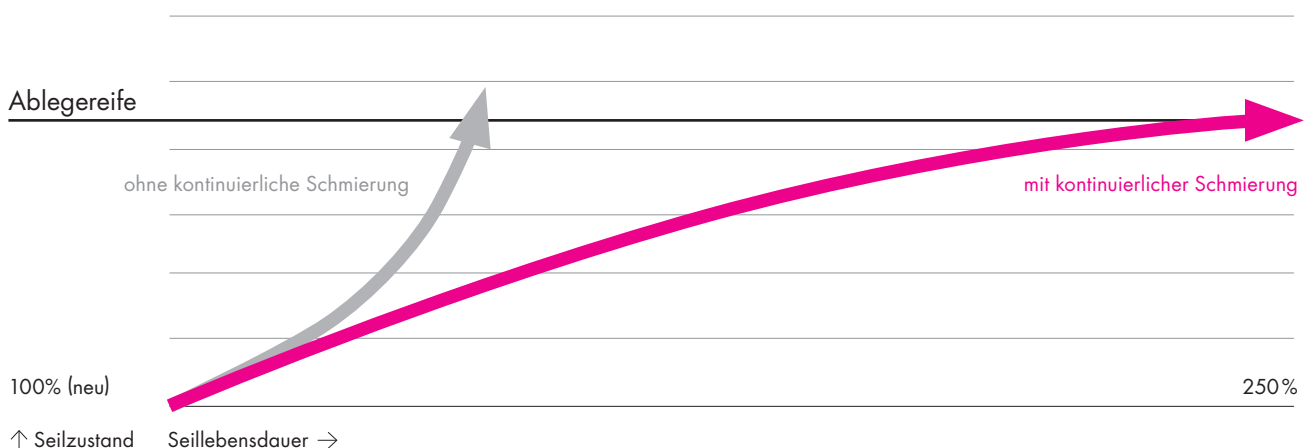
Vorteile der automatischen Seilschmierung

- ✓ **Seilverschleiss bleibt langfristig kontrollierbar**
- ✓ **Weniger Stillstandzeiten der Anlage bei Wartungsarbeiten**
- ✓ **Mitarbeitende wenden das Seilpflegemittel sicher und kontaktarm an**
- ✓ **Sauberere Anwendung als bei manuellem Auftragen mit Rolle oder Pinsel**
- ✓ **Planbare und konstante Schmierung**
- ✓ **Reduzierter Wartungsaufwand**

NEUE STUDIE Mit konsequenter Seilpflege und dem passenden Pflegemittel lässt sich die Lebensdauer von Tragseilen in Aufzügen um das Zwei- bis Dreifache verlängern.

Das Institut für Fördertechnik und Logistik (IFT) der Universität Stuttgart bestätigt: Regelmässige Seilpflege verlängert die Lebensdauer von Tragseilen deutlich. Besonders bei Anlagen mit mehr als rund 10 Haltestellen ist sie entscheidend, weil häufige Luftbewegungen im Schacht die Seile schneller austrocknen lassen.

Kontinuierliche Seilschmierung erhöht die Betriebssicherheit, reduziert den Verschleiss und senkt die Lebenszykluskosten.



Aufzugsschmierung – Kosten im Blick

Beispiel: Aufzug mit 10 Haltestellen



Seilkosten

EUR 250,-



Arbeitsaufwand

2 Pers.

× 10h = 20h



Kosten pro
Seilwechsel

EUR 2'250,-

Kosten für Seilwechsel über den Lebenszyklus (30 Jahre)

Nicht gepflegtes Seil

(typischerweise 5 Seilwechsel à EUR 2'250,-)

EUR 11'250,-

Mit kontinuierlicher Seilpflege

(nur 2 Seilwechsel)

EUR 4'500,-

✓ Kosteneinsparung: **EUR 6'750,-**

Vergleich der Schmierkosten pro Jahr

Manuelle Schmierung

(Auftragen von Pflegemittel mit Pinsel/Rolle)

2 Einsätze pro Jahr

2 Personen

2 h Arbeit pro Schmierung

EUR 800,-

Automatische Schmierung

(einmalige Installation von 20 min.)

15 min pro Spenderwechsel

2 Einsätze pro Jahr

4 Spender (45,-)/4 Bürsten (30,-)

EUR 350,-

✓ Kosteneinsparung pro Jahr: **EUR 450,-**

Illustratives Beispiel auf Grundlage statistischer Annahmen zur Lebensdauer eines langsam fahrenden Aufzugs in einem Gebäude mit wenigen Stockwerken bei moderater Nutzung. Die tatsächliche Lebensdauer der Seile hängt von der Nutzung, den Installationsbedingungen, den Wartungspraktiken und der Betriebsumgebung ab.

Darum werden Aufzugsseile geschmiert:



Korrosion



Abnutzung und
Verschleiss



Bruch einzelner
Drähte

Die oben aufgeführten Schadensbilder können dank der Seilpflege mit simalube Schmierstoffspendern vermieden bzw. reduziert werden.

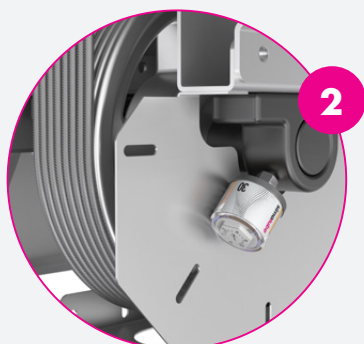


↪ Hier gehts
zur Detailansicht.



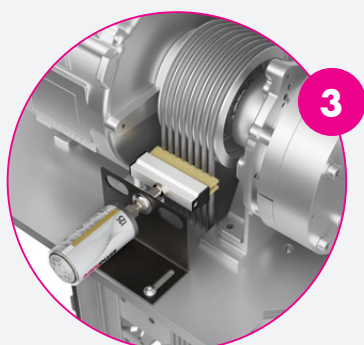
Führungsschiene

Das simalube Schmier-system pflegt die Führungsschiene optimal. Es schützt die Schiene mit einem gleichmässigen Ölfilm und reinigt sie gleichzeitig. Die simalube Aufzugbürste wird direkt am Kabinendach oder am Führungsschuh befestigt.



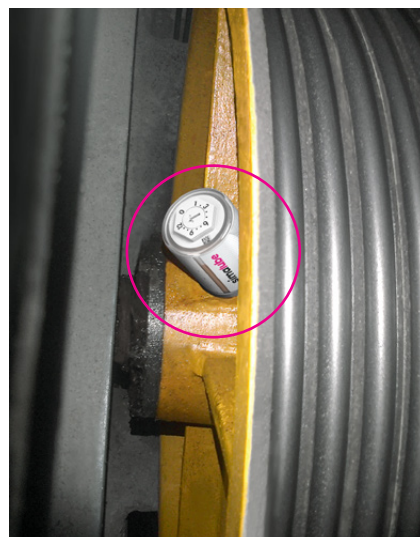
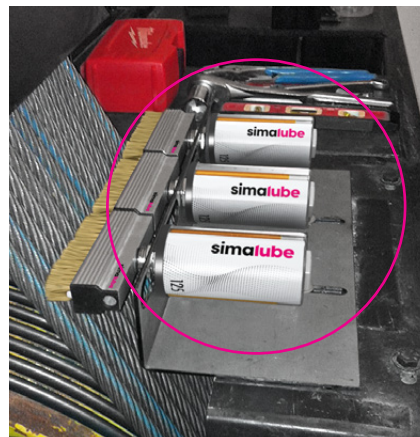
Umlenkscheibe

Der simalube Schmierstoffspender wird zur Lagerschmierung der Umlenkscheibe eingesetzt. Dabei wird der Spender je nach Konstruktion direkt auf der Scheibe oder auf dem Lagergehäuse montiert.



Tragseile

Die Tragseile von Aufzügen werden mittels simalube Schmierstoffspendern kontinuierlich gepflegt. Über eine Flachbürste wird das Seilpflegemittel gleichmässig auf das Seil aufgetragen.



Gerne informieren wir Sie über den Einsatz von simalube Produkten für die Aufzugschmierung.

Unsere hochqualifizierten Spezialisten verfügen über ein fundiertes, technisches Fachwissen und zeigen Ihnen auf, wie Sie mit der automatischen Schmierung Kosten reduzieren und die Lebensdauer von Aufzugskomponenten gezielt verlängern.

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

simatec