

Automatisk smörjning av hissar med simalube

Längre livslängd, lägre kostnader, färre driftstopp



simalube

 SWISS MADE



Nicola Imbimbo

Global applikationschef – hissar och rulltrappor, specialist på hissteknik hos prysmian.com, grundare av @nictheelevatorguy

«Kontinuerlig smörjning av hisskablar ger betydande besparingar på lång sikt: mindre slitage, färre kabelbyten, lägre underhållskostnader och effektivare användning av tid, smörjmedel och resurser gör investeringen ekonomiskt attraktiv.»



Draka EHC är Prysmian:s globala affärsenhet för hissar och rulltrappor, med 80 års expertis inom vertikal transport. Varumärket levererar integrerade lösningar och specialkomponenter för hissar, rulltrappor och rullband.



Dess mångsidiga produktportfölj omfattar högpresterande drivlinor, upphängningssystem och rulltrappsräcken. Draka EHC är verksamt över hela världen och stödjer både OEM-tillverkare och oberoende entreprenörer genom komponenter för nybyggnation, moderniseringssatser och tekniska fälttjänster.

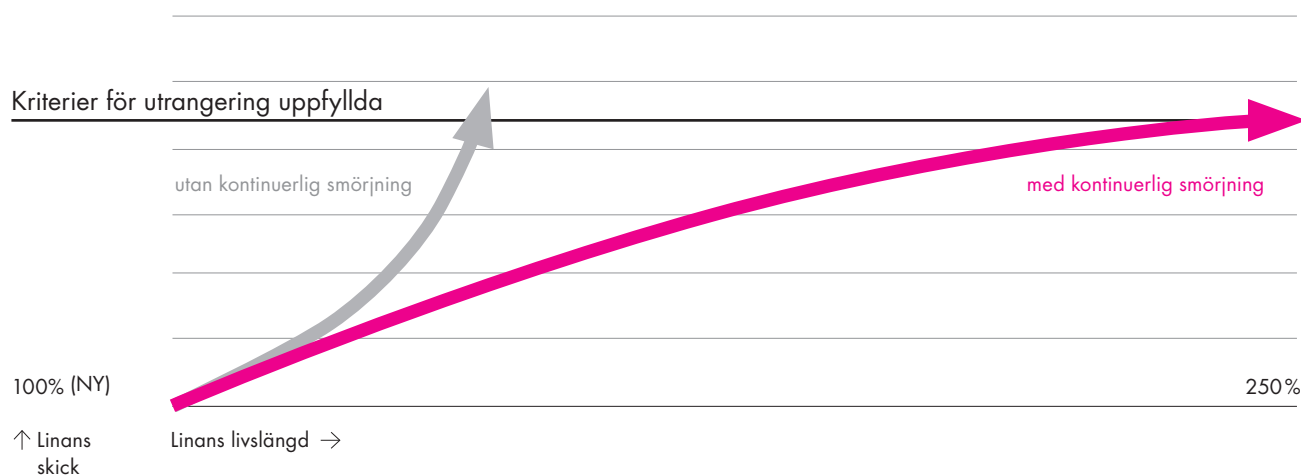
Fördelar med automatisk smörjning av linor

- ✓ **Linornas slitage förblir förutsägbart på lång sikt**
- ✓ **Minskad stilleståndstid för hissar på grund av underhållsarbete**
- ✓ **Säker applicering av linjesmörjmedel med minimal kontakt av underhållspersonalen**
- ✓ **Renare applicering jämfört med manuell smörjning med rullar eller borstar**
- ✓ **Förutsägbart och jämn smörjning**
- ✓ **Minskad underhållsinsats**

NY STUDIE Jämn linjesmörjning i kombination med rätt smörjmedel kan förlänga livslängden på hissens upphängningslinor med två till tre gånger.

Institutet för materialhantering och logistik (IFT) vid universitetet i Stuttgart bekräftar att regelbunden smörjning av linor avsevärt förlänger livslängden för hissens upphängningslinor. Detta är särskilt viktigt i anläggningar med fler än cirka 10 våningar, där frekvent luftförorening i hisschaktet gör att linorna torkar ut snabbare.

Kontinuerlig smörjning av linor förbättrar driftsäkerheten, minskar slitaget och sänker livscykelkostnaderna.



Källa: Baserat på uppgifter från universitetet i Stuttgart och tekniska synpunkter från Nicola Imbimbo.

Smörjning av hissar – att hålla kostnaderna under kontroll

Exempel: hiss med 10 våningar



Kostnad för linor
250 euro



Arbetskostnader
2 personer
 $\times 10h = 20h$



Kostnad per linbyte
2 250 euro

Kostnader för linbyte under livscykeln (30 år)

Osmort linje

(Vanligtvis 5 linjebyten à 2 250 euro)

11 250 euro

Med kontinuerlig linjesmörjning

(Endast 2 linjebyten)

4 500 euro

✓ **Kostnadsbesparing: 6 750 euro**

Jämförelse av årliga smörjningskostnader

Manuell smörjning

(Påföring av linbehandling med borste eller rulle)

2 servicebesök per år
2 tekniker
2 timmars arbete per smörjning

800 euro

Automatisk smörjning

(Engångsinstallation – cirka 20 minuter)

15 minuter per byte av smörjpatroner
2 servicebesök per år
4 smörjpatroner (45.-)/4 borstar (30.-)

350 euro

✓ **Årliga kostnadsbesparingar: 450 euro**

Ett illustrativt exempel baserat på statistiska antaganden om livslängd för en lågbyggd, låghastighetshiss som används under måttliga trafikförhållanden. Repens faktiska livslängd beror på användning, installationsförhållanden, underhållsrutinerna och driftsmiljön.

Varför hisslinor smörjs:



Korrosion



Slitage och
nötning



Brustna trådar

De skademekanismer som anges ovan kan förebyggas eller minskas avsevärt genom korrekt smörjning av linorna med hjälp av automatiska smörjpatroner simalube.

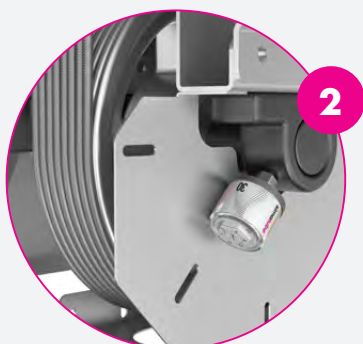


Fortsätt till
detaljvyn.



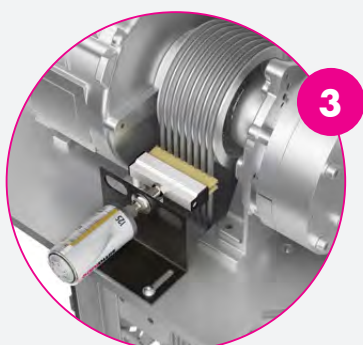
Styrskena

simalube-smörjsystemet säkerställer optimal smörjning och underhåll av styrskenan. Det skyddar skenan med en jämn oljefilm samtidigt som ytan rengörs. Simalube-hissborsten monteras direkt på hisskorgens ovansida eller på styrskon.



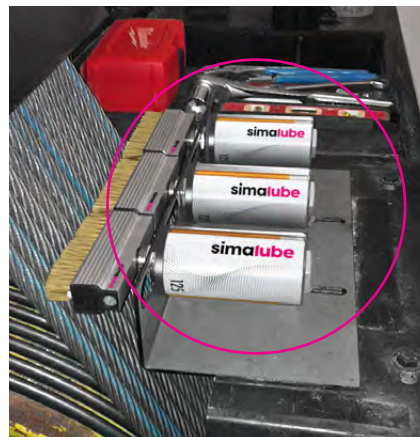
Avledningsskiva

smörjpatronen simalube används för smörjning av lagren i avledningsskivan. Beroende på utformning monteras smörjaren direkt på skivan eller på lagerhuset.



Hisslinor

Hisslinorna smörjs kontinuerligt med hjälp av automatiska smörjpatronen simalube. Smörjmedlet för linor appliceras jämnt på linan med hjälp av en platt borste.



Vi ger dig gärna ytterligare information om användningen av simalube-produkter för smörjning av hissar.

Våra högt kvalificerade specialister har omfattande teknisk expertis och kan visa hur automatisk smörjning bidrar till att sänka kostnaderna samtidigt som livslängden för hisskomponenterna förlängs avsevärt.



G A Lindberg
Tel.: 0046 8 - 703 02 00
info@galindberg.se
galindberg.se

simatec