

Lösningar för innovativt underhåll av elmotorer

Industrispecifik information för elmotorer



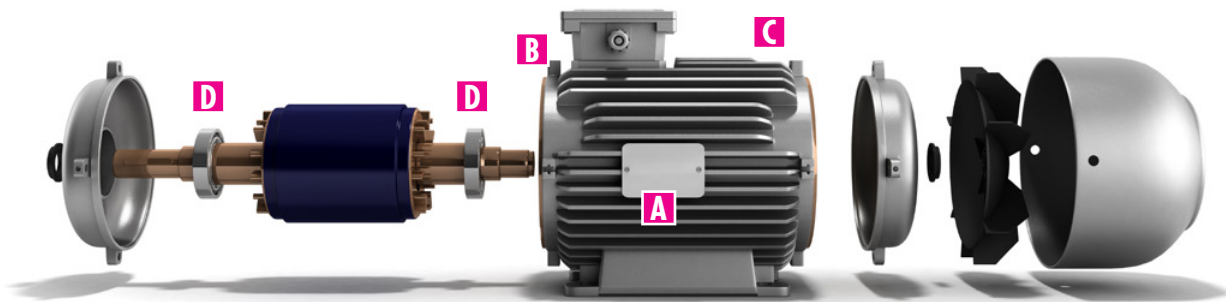
 SWISS MADE

simalube **simatool** **simatherm**

Underhåll av elmotorer

Minska kostnader och förläng livslängden på er elmotor

Att använda simalubesmörjare minskar avsevärt underhållskostnaderna för elmotorer. Över 50 % av elmotorfel är lagerrelaterade och majoriteten av dem beror på felaktig smörjning eller felaktig montering. Med de innovativa simatool verktygssatserna och simatherm induktionsvärme garanteras också snabb och säker montering och demontering av rullager.



A Motorskytt

Det finns flera faktorer som avgör hur ofta ett lager i en elmotor ska smörjas: drifttimmar, varvtal, lagerstorlek, lagertyp och hur motorn är monterad är bara några av dem. Av denna anledning har simatec utvecklat Calculation Pro för dig, som hjälper dig att välja rätt smörjmedel för din motor.



Calculation Pro
video

B C Fläktens smörjpunkt och drivsidans smörjpunkt

simalube automatiska smörjapparat, tillgänglig i fem olika storlekar, förser alla typer av smörjpunkter med fett eller olja. simaluben säkerställer en jämn tillförsel av smörjmedel i den specificerade dosen. Driftstoppen minskar och kostnaderna sänks avsevärt jämfört med tidskrävande manuell smörjning. simaluben kan fästas på smörjpunkten inom några sekunder. Simaluben drivs av en gasproducerande torrcell.



simalube
video

D Rullager och radialtätning demontering med simatool

Verktögssetet Twin Puller TP 150 möjliggör demontering av spårkullager och radialtätningar. En betydande fördel är att axeln inte behöver tas bort under processen.



Twin Puller TP 150
video

D Lagermontage med simatool

Monteringsverktyget FT 33 används för noggrann montering av lager och radialtätningar.



Fitting Tool FT 33 &
VOLCANO IH 025

D Montering av rullager med simatherm

Induktiv uppvärmning av rullager och ringformade metalldelar har visat sig vara en skonsam och snabb monteringsmetod. Ett växel magnetfält skickar en hög ström i arbetstycket på ett målinriktat sätt och tar det till den specificerade monteringstemperaturen på ett exakt och kontrollerat sätt.



READY TO LIFT OFF TO THE WORLD OF MAINTENANCE



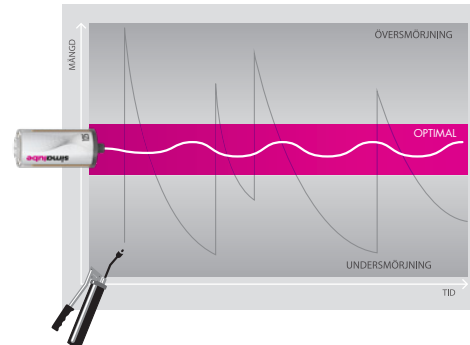
Med appen «simatec world of maintenance» har simatec ag skapat en plattform för enklare och effektivare hantering av smörjarbetet. Calculation Pro hjälper till att bestämma följande värden för den automatiska simalubesmörjaren:

- Storlek (15 till 250 ml)
- Tidsinställning (1 till 12 månader)



Vanliga orsaker till fel

Det finns flera anledningar till haverier, både mekaniska och elektriska fel kan leda till fel. Runt 50 % av fel beror på defekta lager. 36 % av lagerfel beror på otillräcklig smörjning eller översmörjning. Analyser har visat att tack vare tidsbesparingar, ökad arbetssäkerhet och längre livslängd på lagren tack vare simalube kan 30 % av kostnaderna sparas.

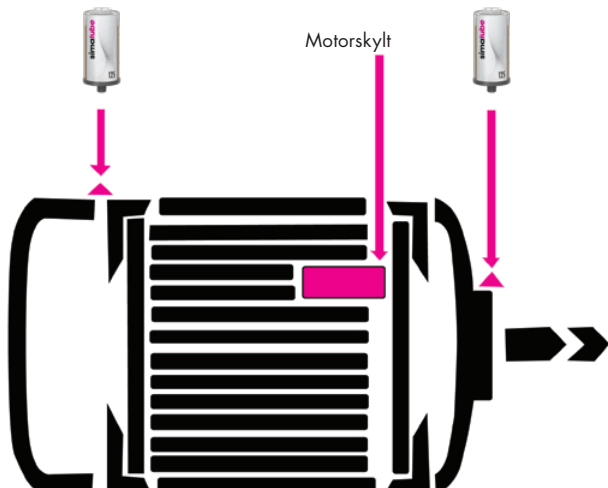


Motorskytt

Denna etikett innehåller den information som krävs för dimensionering av smörjapparat. Exempel: effekt, hastighet, fettmängd, lagerstorlek.

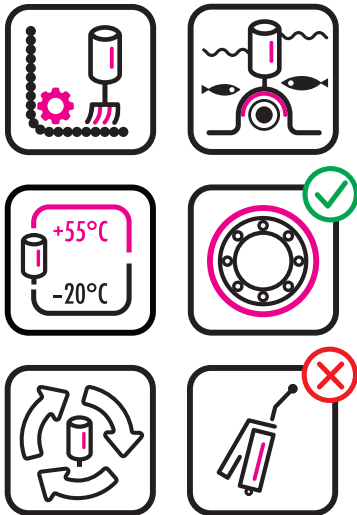
Fläktsidans smörjpunkt

Smörjpunkt på drivsidan



«simalube smörjer kontinuerligt, förlänger livslängden på din elmotor och minskar underhållskostnaderna»

«simalube ersätter manuell smörjning med en fettspruta helt»



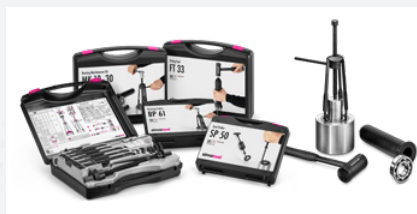
Tillämpningar och fördelar

Miljöer där simalube kan användas:

- Industriella fläktar och fläktar
- Transportörer
- Turbiner
- Värme, ventilation och AC
- Pumpar

Dina fördelar med automatisk smörjning med simalube:

- Minskad service och underhåll: ingen mer smörjning för hand, detta resulterar i enorma tidsbesparingar
- Det är inte nödvändigt att stänga av maskinerna medan de servas
- En längre livslängd på systemen tack vare kontinuerlig och exakt smörjning
- Flexibilitet: Tömningstiden kan ställas in över ett kontinuerligt variabelt intervall på 1-12 månader
- Endast en typ av smörjmedel krävs per applikation. Detta gör det möjligt att minska lagerkostnaderna
- När de väl har installerats är smörjpunkterna tillförlitligt försedda med smörjmedel och kan inte glömmas bort
- Tack vare det genomskinliga huset kan smörjningsprocessen övervakas hela tiden (mängdkontroll)
- Finns i fem storlekar: 15, 30, 60, 125 och 250 ml
- Enkel, ekologiskt vänlig avfallshantering (100 % återvinningsbar)
- Det hermetiskt tillslutna systemet förhindrar inträngning av smuts (IP68)



För mer information och applikationer, klicka på simatecs produktbilder ovan. simatherm, simatool och simalube.

simatec ag

Stadthof 2
 CH-3380 Wangen a. Aare
 Tel.: +41 (0)32 636 50 00
 welcome@simatec.com
 www.simatec.com

simatec