

Oplossingen voor innovatief onderhoud van elektromotoren

Industrie-specifieke informatie voor elektromotoren



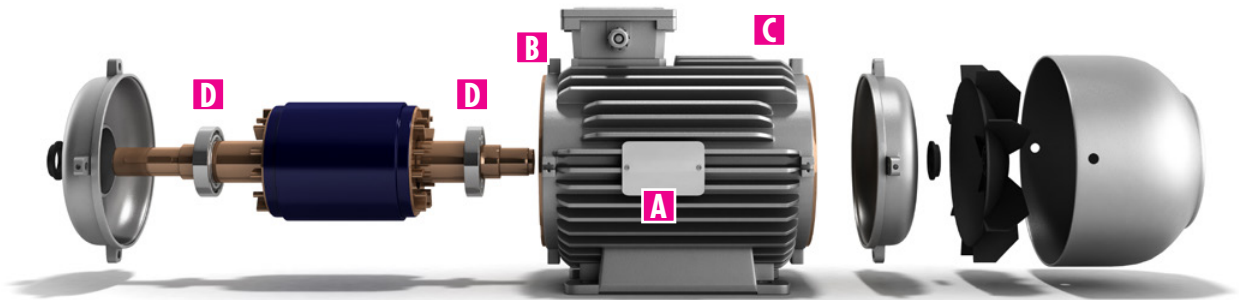
 SWISS MADE

simalube **simatool** **simatherm**

Onderhoud van elektromotoren

Verlaag de onderhoudskosten en verleng de levensduur van uw motor

Het gebruik van simalube smeermiddelen vermindert de onderhoudskosten van elektromotoren aanzienlijk. Meer dan 50% van de storingen aan elektromotoren zijn gerelateerd aan lager uitval en het merendeel daarvan is te wijten aan onjuiste smering of onjuiste montage. Met de innovatieve simatool toolsets en simatherm inductieverwarmingsapparaten is ook een snelle en veilige montage en demontage van lagers gegarandeerd.



A Technische specificatie elektromotor

Er zijn verschillende factoren die bepalen hoe vaak een lager van een elektromotor moet worden gesmeerd: bedrijfsuren, toerental, lager grootte, lager type en de manier waarop de motor is gemonteerd, zijn er slechts enkele van. Daarom heeft simatec voor u Calculation Pro ontwikkeld, dat u helpt bij de keuze van het juiste smeermiddel voor uw motor.



Calculation Pro
video

B C Smeerpunt voor niet-aandrijfzijde en smeerpunt voor aandrijfzijde

De simalube automatische smeertpatronen, verkrijgbaar in vijf verschillende maten, leveren vet of olie aan alle soorten smeerpunten. simalube smeertpatronen zorgen voor een constante toevoer van smeermiddel in de gespecificeerde dosering. Stilstand tijden worden verkort en kosten worden aanzienlijk verlaagd in vergelijking met tijdrovende handmatige smering. simalube smeertpatronen kunnen binnen enkele seconden aan het smeerpunt worden bevestigd. De simalube wordt aangedreven door een gas producerende droge cel.



simalube
video

D Rollagers en radiale as afdichtingen demonteren met simatool

De Twin Puller TP 150 toolset maakt de demontage van diepgroefkogellagers en radiale as afdichtingen mogelijk. Een belangrijk voordeel is dat de as tijdens het proces niet hoeft te worden verwijderd.



Twin Puller TP 150
video

D Rollager montage met simatool

Het montagegereedschap FT 33 wordt gebruikt voor de zorgvuldige montage van rollagers en radiale as afdichtingen.



Fitting Tool FT 33 &
VOLCANO IH 025
video

D Rollagers monteren met simatherm

Inductieve verwarming van lagers en ringvormige metalen onderdelen heeft zich bewezen als een behoedzame en snelle montagemethode. Een wisselend magneetveld induceert doelgericht een hoge stroom in het werkstuk en brengt het op exacte en gecontroleerde wijze op de aangegeven montagetemperatuur.



READY TO LIFT OFF TO THE WORLD OF MAINTENANCE



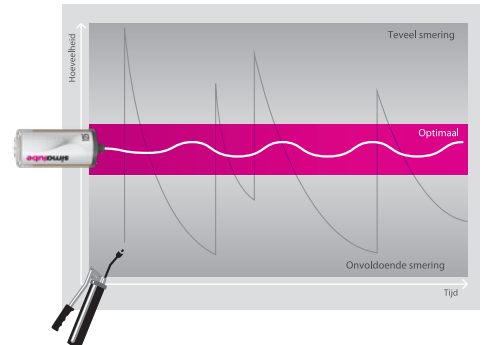
Met de app «simalube world of maintenance» heeft simalube ag een platform gecreëerd voor een eenvoudiger en efficiënter beheer van de smeermiddelen. Calculation Pro helpt bij het bepalen van de volgende waarden voor het automatische simalube smeertoestel:

- Inhoud smeerpatroon (15 tot 250 ml)
- Tijdsinstelling (1 tot 12 maanden)



Veel voorkomende oorzaken van fouten

Er zijn verschillende aandrijfproblemen die niet beperkt zijn tot één vakgebied – zowel mechanische als elektrische fouten kunnen tot storingen leiden. Ongeveer 50% van de storingen is te wijten aan defecte lagers. 36% van de lager defecten zijn te wijten aan onvoldoende smering of teveel smering. Analyses hebben aangetoond dat dankzij de tijdsbesparing, de verhoogde arbeidsveiligheid en de langere levensduur van de lagers dankzij simalube, 30% van de kosten kan worden bespaard.



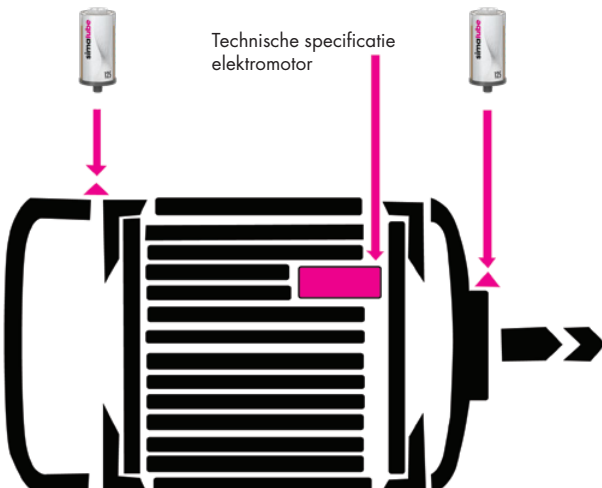
Elektromotor

Het label op de motor bevat informatie die nodig is voor het bepalen van de hoeveelheid smering. Bijvoorbeeld: vermogen, snelheid, hoeveelheid vet, grootte van het lager.

Niet-aandrijfzijde smeerpunt

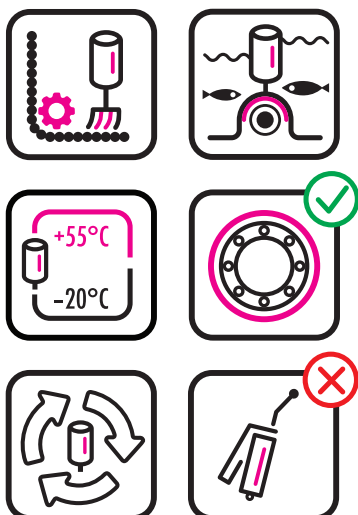
Smeerpunt aandrijfzijde

Technische specificatie
elektromotor



«simalube smeert continu, verlengt de levensduur van uw elektromotor en verlaagt de onderhoudskosten»

«simalube vervangt handmatig smeren»



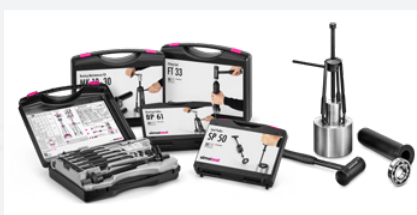
Toepassingen en voordelen

Omgevingen waarin simalube kan worden gebruikt:

- Industriële ventilatoren en blowers
- Transportbanden
- Turbines
- HVAC
- Pompen

Uw voordelen van automatische smering met simalube:

- Vermindering van service en onderhoud: niet meer met de hand smeren, dit levert een enorme tijdsbesparing op
- Het is niet nodig de machines uit te schakelen tijdens het onderhoud
- Een langere levensduur van de systemen dankzij een continue en nauwkeurige smering
- Flexibiliteit: De interval kan worden ingesteld over een continu variabel bereik van 1–12 maanden
- Per toepassing is slechts één type smeetpatronen nodig. Dit maakt het mogelijk om de voorraadkosten te verminderen
- Eenmaal geïnstalleerd, worden de smeerpunten betrouwbaar voorzien van smeermiddel en kunnen ze niet worden vergeten
- Dankzij de transparante behuizing kan het smeerproces te allen tijde worden gevolgd (hoeveelheidscontrole)
- Verkrijgbaar in vijf maten: 15, 30, 60, 125 en 250 ml
- Eenvoudige, milieuvriendelijke verwijdering (100% recycleerbaar)
- Het hermetisch gesloten systeem voorkomt het binnendringen van vuil (IP68)



Voor meer informatie en toepassingen, klik op de simatec product afbeeldingen hierboven. simatherm, simatool en simalube.

simatec