

simalube – het automatische smeerpatroon

Technische informatie voor windturbines



simalube

 SWISS MADE

De expert in smeertechniek

Minder stilstand en hogere efficiëntie

Elke windturbine heeft een groot aantal smeerpunten die moeten voorzien worden van smeermiddel met regelmatige intervallen. Aangezien windturbines vaak op afgelegen locaties staan, gaat onderhoud en de gerelateerde smering vaak gepaard met veel tijd en kosten. Ongeplande turbinedefecten kunnen ontstaan wanneer er onvoldoende gesmeerd wordt. Met het Simalube smeersysteem kunnen de fabrikanten van windturbines het risico op stilstand en schade minimaliseren en ook het rendement van hun windturbines verhogen.

Dalen van onderhoudskosten en verlengen van levensduur van apparatuur

Extreme temperatuurschommelingen, luchtvochtigheid en vocht zorgen voor zware belasting op iedere turbine. Om de daaruit voortvloeiende schade te voorkomen, is optimale smering onmisbaar. Dankzij continue smering met het simalube smeerpatroon wordt de slijtage op onderdelen aanzienlijk beperkt en wordt de levensduur merkbaar verlengd. Geoptimaliseerde beschikbaarheid van apparatuur en gereduceerde onderhoudskosten leiden tot een meer kosten besparende productie van windenergie.

«simalube smeert
betrouwbaar, continu en
is héél nauwkeurig»

«Kostenbesparing
dankzij automatische
smering»

De voordelen van automatische smering door simalube:

- Verhoogde werkveiligheid
- Minder stilstand
- Continue toevoer naar moeilijk te bereiken smeerpunten
- Minder tijd nodig voor onderhoud
- Daling van slijtage, dus langere levensduur van onderdelen



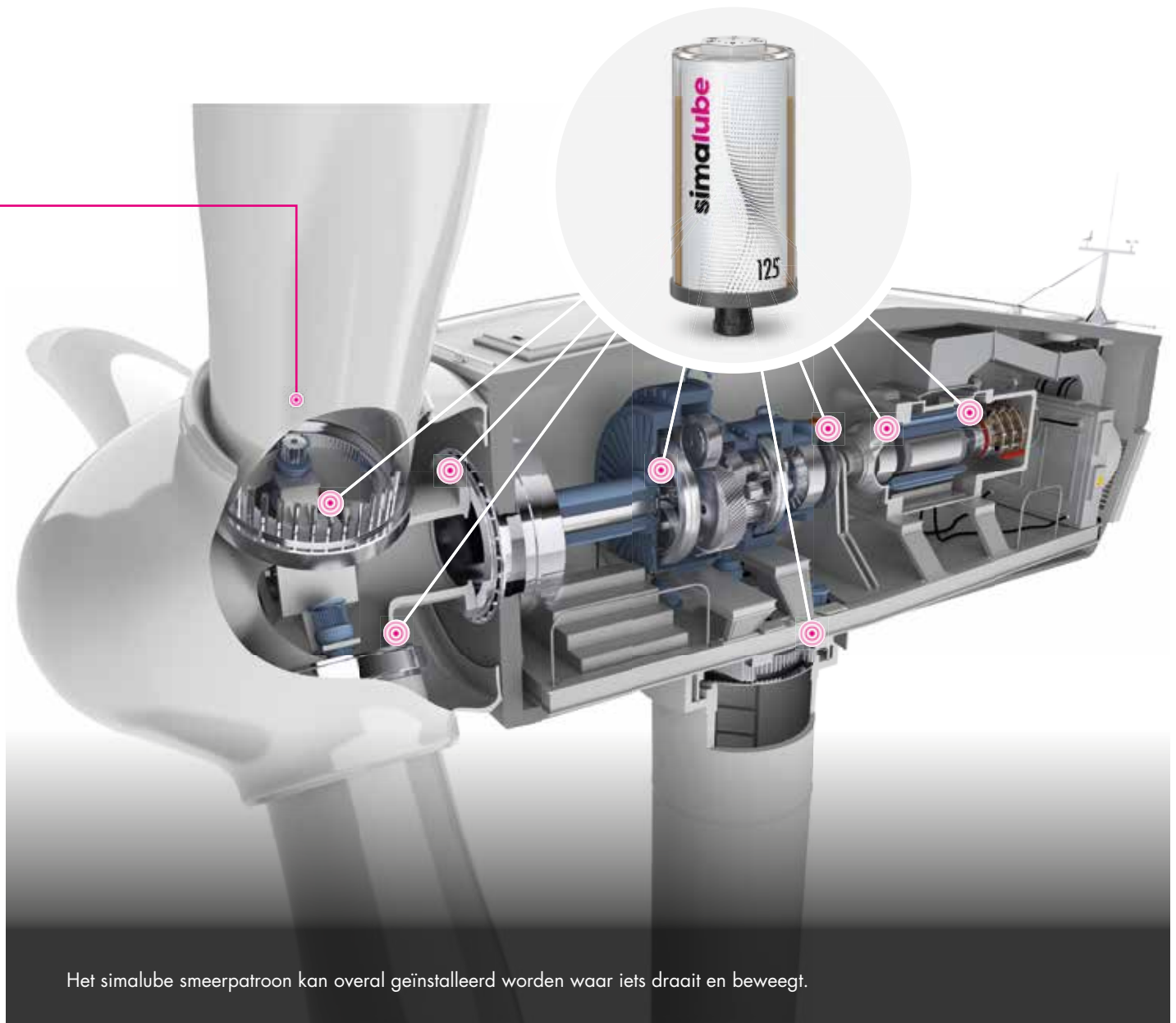
Zelfs in krappe ruimtes smeren de kleinste patronen betrouwbaar en precies.



In deze windturbine werd het simalube smeerpatroon ingesteld op een doseertijd van zes maanden.



Automatische smering met een simalube 125 ml patroon op een rotorbladlager.



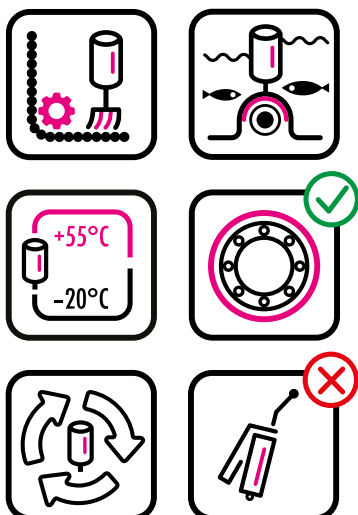
Met de praktische accessoires van simalube is het mogelijk om gemakkelijk elk smeerpunt te voorzien van een smeerpatroon.



Twee simalube 250 ml patronen smeren de hoofdlager van ene windturbine.



Met het simalube 250 ml patroon wordt de generator constant voorzien van smeermiddel gedurende 12 maanden.



Toepassingen en voordelen

simalube toepassingsgebieden voor windturbines:

- Rotorblad afstellen
- Rotorblad lagers
- Generator
- Yaw-aandrijving
- Versnellingsbakken
- Spoedaanpassing (variator)
- Hoofdlagers

Voordelen van het simalube smeersysteem:

- Bewezen smeersysteem binnen de staalindustrie
- Daling in service- en onderhoudskosten: geen handmatige smering meer, wat resulteert in noemenswaardige tijdsinstellingen
- Geen nood tot het uitschakelen van de machines tijdens onderhoud
- Een langere levensduur van de onderdelen en systemen dankzij continu en nauwkeurige smering
- Flexibiliteit: de runtime kan ingesteld worden over een periode van 1 tot 12 maanden
- Slechts één type smeermiddel is vereist per, toepassing, dus een besparing op opslagkosten
- Eenmaal geïnstalleerd, worden de smeerpunten betrouwbaar voorzien van smeermiddel en worden ze niet meer vergeten
- Dankzij het transparante omhulsel kan de hoeveelheid smeermiddel ten allen tijde gecontroleerd worden.
- Beschikbaar in vijf maten: 15, 30, 60, 125 en 250 ml, plus multipoint (5x8ml)
- Eenvoudige en ecologische afvalverwerking (100% recycleerbaar)
- Het hermetisch gesloten systeem voorkomt het binnendringen van vuil (IP68)



We informeren u graag over het gebruik van simalube producten in de windturbine-industrie.

Onze hooggekwalificeerde specialisten hebben een diepgaande technische kennis en laten u graag zien hoe automatische smering de kosten kan verlagen en de levensduur van uw machines kan verlengen.

simatec