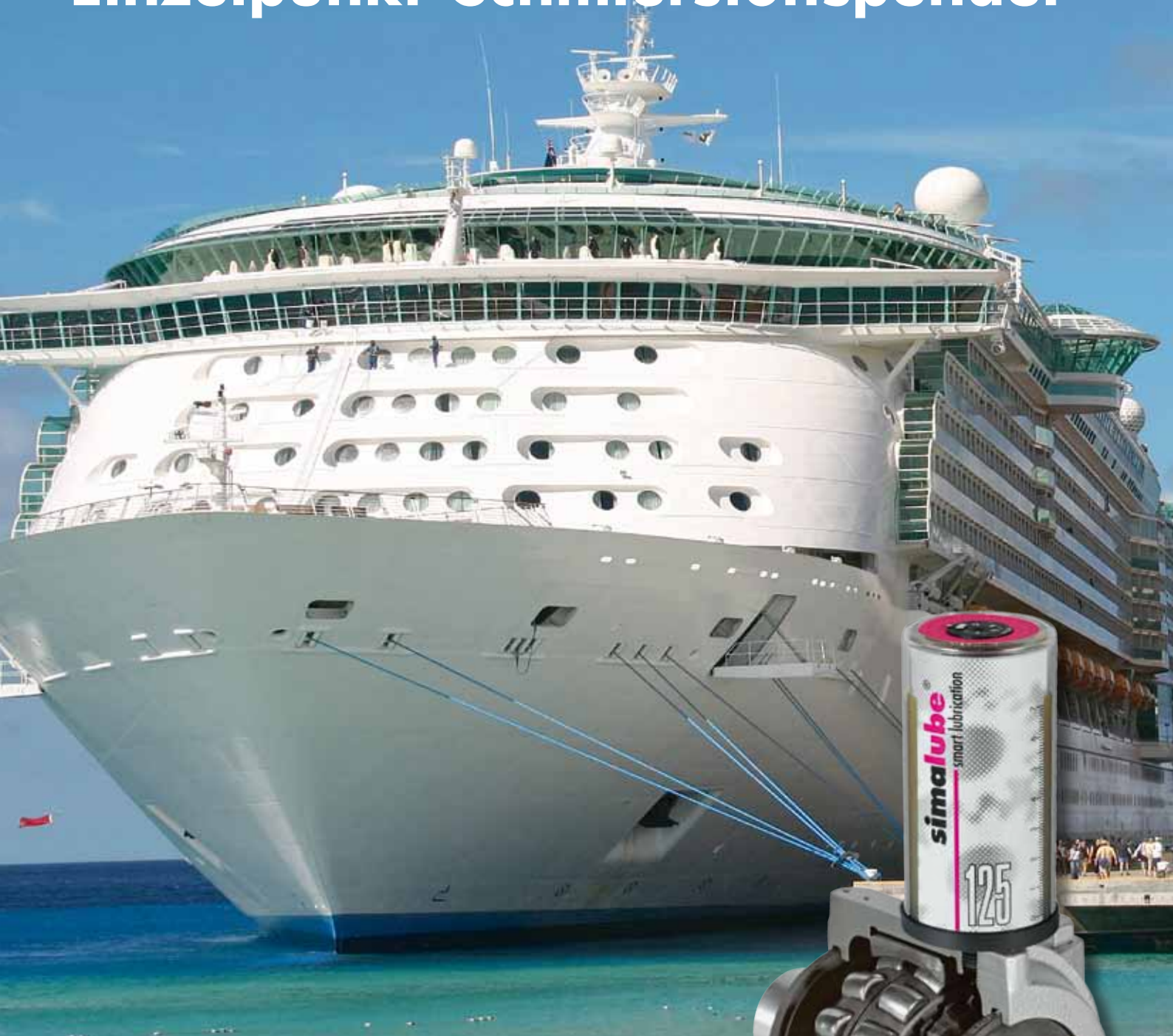


simalube® – der automatische Einzelpunkt-Schmierstoffspender



Fachinformation für die Schifffahrt und Reedereien

simalube®
smart lubrication

Der Schmierexperte

Höhere Betriebssicherheit von Schiffen dank **simalube®**

Die Anforderungen an die technische Zuverlässigkeit sind in der Schifffahrt deutlich höher als bei Landfahrzeugen: Permanente Leistung in einem rauen Umfeld (starke Beanspruchung durch Vibrationen, hoher Salzgehalt der Umgebungsluft, etc.) sowie eine lange Lebensdauer sind gefordert. **simalube®** Schmierstoffspender können einen wesentlichen Beitrag dazu leisten. Sie schmieren automatisch und kontinuierlich Wälzlager in Motoren und Pumpen aber auch Ketten, Drahtseile, Zahnräder, Führungen, Schwenkeinrichtungen, etc.. Durch die zuverlässige Versorgung der mechanischen Komponenten mit Schmierstoff können Störungen und Ausfälle vermieden werden. **simalube®** reduziert den Wartungsaufwand und auch die Kosten erheblich.

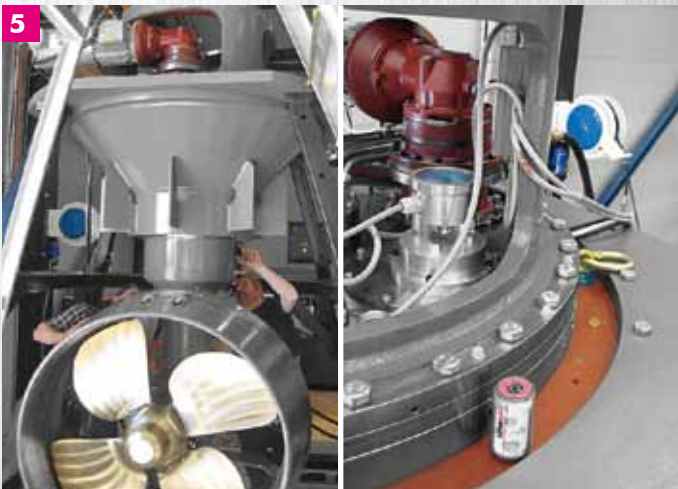
«Lange Lebensdauer und tiefe Wartungskosten für Schiffe dank zuverlässiger, kontinuierlicher Schmierung mit **simalube®**»



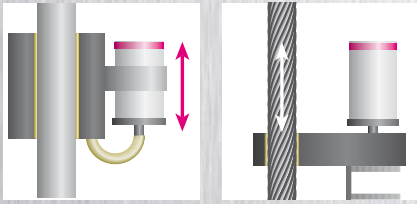
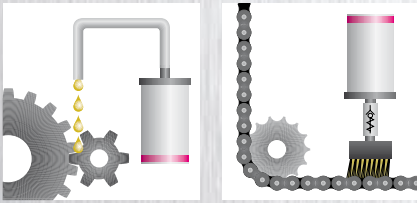
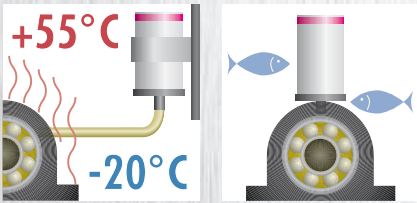
«**simalube®** ersetzt die Schmierung von Hand»

Zuverlässige Schmierung

Die **simalube®** Spender sind ideal für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen. Der Spender versorgt auch exponierte Schmierpunkte automatisch und zuverlässig mit Schmierstoff. Das regelmässige, manuelle Abschmieren der Anlagen mit der Fettpresse erübrigt sich.



- 1 Der **simalube®** 125 ml schmiert die Schwenkeinrichtung für die Rettungsboote
- 2 **simalube®** 30 ml sind auf der Wasserpumpe des Dampfkessels installiert
- 3 Die Elektromotoren von ABB sind mit 60 ml **simalube®** Schmierstoffspendern ausgerüstet
- 4 Die Wasserpumpe ist automatisch geschmiert. Der Schmierstoff gelangt von den angebrachten **simalube®** über eine Leitung zum Schmierpunkt
- 5 **simalube®** 125 ml dichtet das Strahlruder, damit kein Wasser eintritt
- 6 Das Ruderrad wird mit zwei 125 ml **simalube®** geschmiert
- 7 Der **simalube®** Spender versorgt die Kette auch bei engsten Platzverhältnissen kontinuierlich mit Öl. Die Bürste reinigt gleichzeitig die Kette
- 8 Das **simalube®** Aufzugsschmiersystem pflegt die Führungsschiene optimal. Es schützt die Schiene mit einem gleichmässigen Ölfilm und reinigt sie gleichzeitig. Die **simalube®** Aufzugsbürste wird direkt am Kabinendach oder am Führungsschuh befestigt
- 9 Drei **simalube®** Spender 125 ml inkl. Bürsten-Applikation schmieren und reinigen gleichzeitig die Seile



Einsatzbereiche und Vorteile

simalube® Einsatzbereiche auf den Schiffen:

- Ventilatorenantriebe/-lager
- Pumpenmotoren/-dichtungen
- Kompressoren
- Kehrichtverbrennungsanlagen
- Aufzüge/Rolltreppen
- Kranen/Schwenkeinrichtungen
- Abwasseranlagen
- Wäscherei/Reinigungsanlagen
- Destillationsanlagen
- Feuerschutzanlagen
- Ketten und Stahlseile

Vorteile der simalube® Schmiersysteme:

- Bewährtes Schmiersystem in der Schifffahrtsindustrie
- Reduktion von Serviceaufwand und Wartungskosten: die Schmierung von Hand fällt weg, somit entstehen weniger Umtriebe und die Zeitersparnis ist massiv
- Verminderung von korrosionsbedingten Störungen
- Kein Abschalten der Maschinen während der Wartung nötig
- Längere Lebensdauer der Anlagen
- Flexibel: Die Laufzeiten von 1–12 Monaten sind stufenlos einstellbar
- Pro Applikation ist nur ein Typ Schmierstoffspender notwendig. Dies ermöglicht eine Reduktion der Lagerhaltungskosten
- Einmal installiert, werden die Schmierstellen zuverlässig mit Schmierstoff versorgt und gehen nicht mehr vergessen
- Dank transparentem Gehäuse kann der Fortschritt des Spendevorganges jederzeit überwacht werden (Mengenkontrolle)
- Einfache, ökologische Entsorgung (100% rezyklierbar)
- Das hermetisch geschlossene System verhindert das Eindringen von Schmutz (IP68)
- Erhältlich in fünf Größen: 15, 30, 60, 125 und 250 ml



Grützner GmbH
Kohlenhofstr. 60
D - 90443 Nürnberg

Fon +49 (0)911 277 399 0
Fax +49 (0)911 277 399 99
Web www.simalube.de
Mail info@simalube.de

