

SIMALUBE



ELBE

Simalube: Kontinuierliche Schmierung sorgt für niedrige Kosten und hohe Zuverlässigkeit — p 3

Simalube - Vorteile der automatischen Schmierung — p 5

Simalube - Das automatische Einpunkt-Schmiersystem — p 6

Simalube - Anwendungsbereiche — p 7

SIMALUBE

Jeder, der regelmäßig mit einer Fettpresse in einer Industrieanlage unterwegs ist, kennt das. Meistens wird das Fett durch den Schmiernippel gedrückt, bis es aufgrund des Widerstands zurückfließt oder irgendwo aus einem Spalt austritt. Dabei hofft man, dass es bis zur nächsten Schmierung reicht – sei es am nächsten Tag, nach zwei Tagen oder in der nächsten Woche.

Hinzu kommt, dass sich diese Schmierstellen sehr oft an schwer zugänglichen Stellen befinden und der Wartungstechniker dadurch die mit der Arbeit verbundenen üblichen Risiken eingeht, indem er klettern oder sich in Engstellen verrenken muss. Das kostet Energie und Zeit, die anderswo viel rentabler eingesetzt werden könnten.

Hinzu kommt der Fettverlust bei übermäßiger Schmierung, und bevor man erneut mit der Fettpresse nachschmiert, liegt oft eine unzureichende Schmierung vor, was nicht nur zu Verschleiß führt ... Sowohl übermäßige als auch zu geringe Schmierung verursachen zusätzlichen Energieverbrauch ...

Das lässt sich also besser machen – und natürlich am liebsten ohne große Investitionen.

Simalube: Kontinuierliche Schmierung sorgt für niedrige Kosten und hohe Zuverlässigkeit

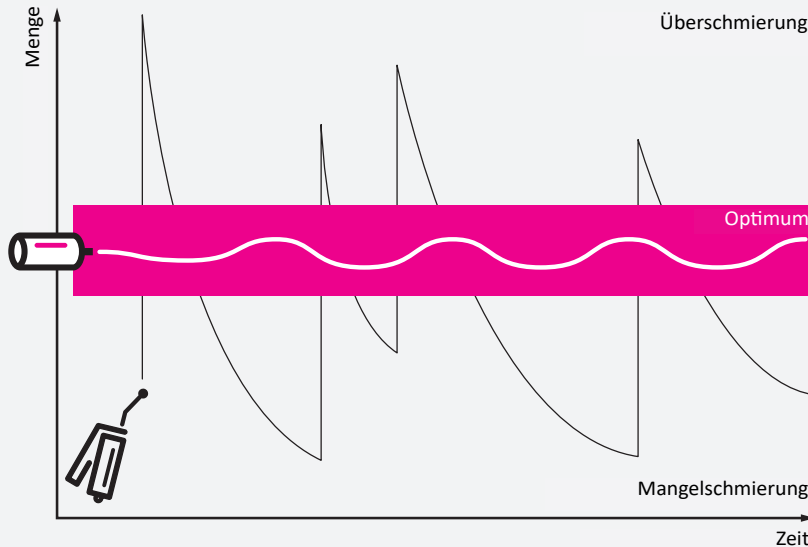
Weltweit kommen Millionen von Simalube-Schmiersystemen in allen Branchen zum Einsatz. Sie stellen die beste und wirtschaftlichste Lösung für die kontinuierliche Zufuhr von Fett oder Öl über einen Zeitraum von bis zu einem Jahr dar, bevor sie ausgetauscht werden müssen. Das Thermoplex-Fett von Unil ist ein hochgradig universell einsetzbares Fett und kann überall dort verwendet werden, wo zuvor ein anderes Lithium-, Lithiumkomplex-, Kalzium-, Kalziumkomplex- oder Aluminiumkomplex-Fett zum Einsatz kam.

Simalube – überall dort, wo Kräfte wirken, sich etwas dreht oder bewegt.

Vorteile der automatischen Schmierung mit Simalube.

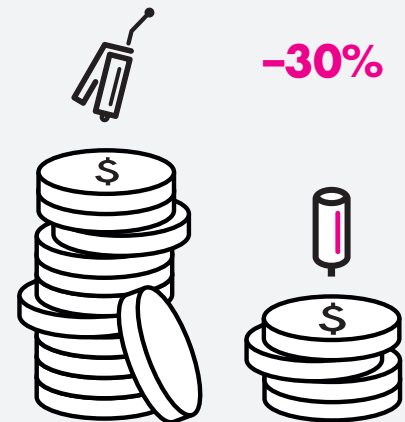
simalube Schmierstoffspender ersetzen die aufwändige Nachschmierung von Hand. Das bringt nicht nur Zeitersparnis, sondern verhindert auch Mangel- oder Überschmierung. Die Kosten können so bis zu 30 Prozent reduziert werden.

Optimierte Schmierstoffabgabe



Kontinuierliche Schmierstoffabgabe mit simalube verhindert wirksam die bei Handschmierung oft auftretende Mangel- oder Überschmierung.

Kosteneinsparungen dank simalube



Bis zu 30 Prozent Kosten einsparen:

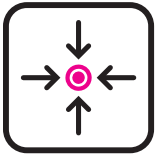
- Zeitersparnis und höhere Arbeitssicherheit dank geringerem Wartungsaufwand
- Höhere Lebensdauer der Maschinen und weniger ungeplanter Wartungsaufwand

IHR NUTZEN BEI AUTOMATISCHER SCHMIERUNG MIT SIMALUBE



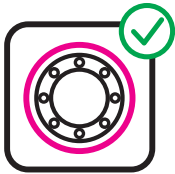
Manuelle Schmierung entfällt

- Zeitersparnis
- Erhöhte Arbeitssicherheit
- Schwer zugängliche Schmierstellen sind dauerhaft versorgt
- Weniger Schmierstoffverbrauch



Keine Mangel- oder Übersmierung von Bauteilen

- Tieferer Verschleiss
- Weniger Maschinenstillstand
- Höhere Maschinenleistung



Geschlossenes, staub- und wasserdichtes System

- Keine Verwechslung von Schmierstoffen
- Geringeres Verunreinigungsrisiko
- Keine Verschmutzung der Schmierstelle



Erfüllung internationaler Standards

- Ex zugelassen in allen Zonen
- Verbesserte Arbeitssicherheit
- Keine Umweltbelastung dank Recycling und vorschriftsmässiger Entsorgung

SIMALUBE - DAS AUTOMATISCHE EINPUNKT-SCHMIERSYSTEM

Zentrale Schmiersysteme wären in industriellen Umgebungen zu komplex und daher zu teuer. In unserem System sorgt die Simalube-Kartusche für eine kontinuierliche Fettschmierung an einer einzigen Stelle, die an die Anforderungen dieser bestimmten Stelle angepasst werden kann. Eine einzige Füllung reicht somit für einen Monat bis zu einem Jahr und ersetzt in der Zwischenzeit alle manuellen Schmiervorgänge. Eine eventuelle Kontrolle lässt sich leicht über die durchsichtige Scheibe an der Seite der Kartusche vornehmen.

Komponenten

Antrieb

Druckraum

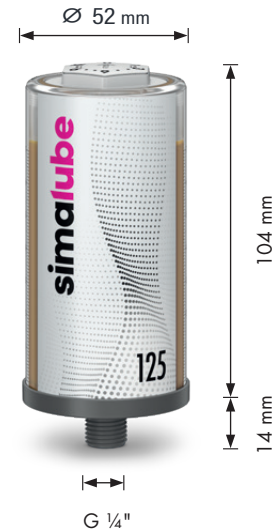
Gehäuse

Kolben

Etikette

Fett

Anschlussgewinde



simalube 125

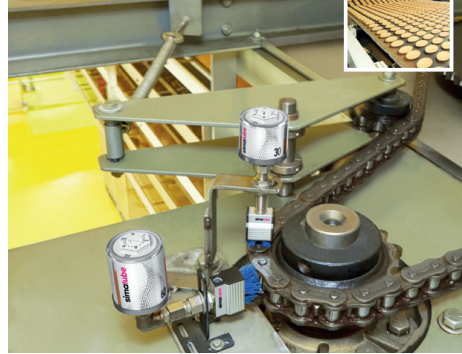
Die Funktionsweise ist ebenso einfach wie durchdacht. Die beiden „Drive“-Kartuschen erzeugen durch eine chemische Reaktion ein Gas. Die Geschwindigkeit lässt sich mit einer Krone einstellen, die mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel auf 1 bis 12 Monate eingestellt werden kann. Dadurch entsteht Druck in der Druckkammer und das Fett wird mit Hilfe der Druckplatte nach außen gedrückt.

Bei längerer Stillstandzeit kann die Krone auch wieder auf 0 zurückgestellt werden. Das System kann rotierend in ein Rad eingebaut werden. Die Füllung kann über einen Schlauch (4 mm Innendurchmesser) in einem Abstand von bis zu 2 m zur Schmierstelle e6 | rfwolgwe.nu.n il.cBürsonten zum effizienten Schmieren von Seilen oder Ketten sind separat erhältlich.

Hebevorrichtungen



Lebensmittelindustrie



Kräne



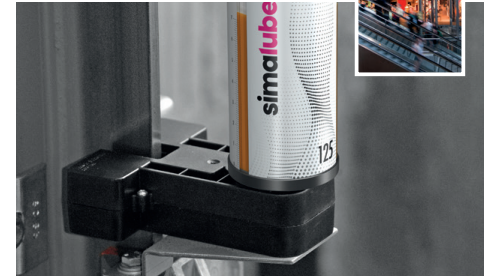
Kies- und Betonwerke



Recycling



Aufzüge und Rolltreppen





By



Bergensesteenweg 713 | Belgien | 1600 Sint-Pieters-Leeuw | Tel. 0032 2 365 02 00 |
www.elbe-schmierstoffe.de | info@elbe-schmierstoffe.de