

## Geld sparen und Sicherheit erhöhen mit dem Schweizer Schmierstoffspender **simalube**

*Die simatec ag aus Wangen a. Aare in der Schweiz ist erfolgreichster Hersteller automatischer Schmierstoffspender mit einzigartiger Technologie. Den Antrieb durch eine Gasentwicklungszelle, die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten sowie die hohe Qualität machen den **simalube** unvergleichlich. Aus diesen Gründen ist der Fett- und Oelspender weltweit millionenfach erfolgreich in allen Industrien, wo sich etwas dreht oder bewegt und wo Kraft umgesetzt wird im Einsatz.*

### **Automatisch schmieren – Kosten reduzieren.**

Der Einsatz von **simalube** zahlt sich mehrfach aus. Manuelle Schmierung ist nicht mehr erforderlich. Allein durch die Zeiteinsparung werden die Kosten enorm gesenkt und Arbeitskräfte werden für Gewinn bringende Aufgaben in der Wertschöpfungskette verfügbar. Bei der manuellen Schmierung wird ausserdem oft zu viel Schmierstoff in die Lagerstellen gedrückt. Lager überhitzen, Maschinenausfälle und ungeplante Stillstandzeiten sind die Folgen. Ähnliche Probleme treten bei Unterschmierung auf. Mit dem **simalube** Schmierstoffspender ist die zuverlässige und gleichmässig Schmierstoffangabe gewährleistet. Weniger Lagerschäden und längere Maschinenlaufzeiten sind das Resultat. Das geschlossene System des **simalube** verhindert das Eindringen von Schmutz. Dadurch wird die Lebensdauer der geschmierten Bauteile erhöht und der zuverlässige Betrieb der Anlagen sichergestellt. Und zu guter Letzt wird keine Schmierstelle mehr vergessen.

## Höhere Betriebssicherheit

Oft sind Schmierstellen an schwer zugänglichen und gefährlichen Orten platziert. Mit dem **simalube** reduzieren sich die Wartungs- und Kontrollgänge. Die Arbeitssicherheitsnormen können mit dem automatischen Spender einfacher erfüllt werden. Daraus resultieren deutlich weniger Betriebsunfälle. Die **simalube** Schmierstoffspender sind nach den neusten Normen hinsichtlich der Produktsicherheit geprüft. Sie sind auch für den Einsatz im Ex-Bereich, bei Gasen, Stäuben und sogar im Bergbau zugelassen. Die Zulassungszertifikate können beim Hersteller angefordert werden.

## Vielseitig einsetzbar

Der Spender kann in allen Branchen bedenkenlos eingesetzt werden. In Wasseraufbereitungsanlagen, in der Automobilindustrie, in Chemiewerken, bei Lebensmittelherstellern, unter Tag im Bergbau und sogar in Spitälern und Kliniken wird auf den Schweizer Schmierstoffspender vertraut. Enorm breit ist auch das Spektrum der möglichen Anwendungen: Förderbänder, Ventilatoren, Fahrzeuge, Kühl- und Heizaggregate, Motoren, Ketten oder Führungen werden von den Schweizer Schmierstoffspendern zuverlässig mit Fett oder Öl versorgt. Der **simalube** funktioniert kopfüber und sogar unter Wasser. Sein Einsatztemperaturbereich liegt bei  $-20\text{ °C}$  bis  $+55\text{ °C}$ .

## Funktionsweise der einzigartigen Technologie

**simalube** schmiert automatisch für die Dauer von einem Monat bis zu einem Jahr. Die gewünschte Laufzeit kann am Spender stufenlos eingestellt werden. Angetrieben wird er von der weltweit patentierten Gasentwicklungszelle. Das von der Zelle erzeugte Gas baut im Spender hinter einem Kolben den

Überdruck auf, welcher den Schmierstoff automatisch und gleichmässig in die Schmierstelle presst.

### **Der Spender vielseitig installieren**

Der Fett- und Oelspender wird direkt an der Schmierstelle anstatt des Schmiernippels eingeschraubt. Dank den praktischen Teilen aus dem Zubehörprogramm von simatec ag, kann der **simalube** überall, in allen Lagen und 360° Grad um die eigene Achse, einfach installiert werden.

### **Umweltfreundlich entsorgen**

Wenn der Schmierstoffspender leer ist, kann er entweder höchst einfach wiederbefüllt oder umweltfreundlich entsorgt werden. Dies ist möglich, weil der Spender keine giftigen Flüssigkeiten, wie Säuren o. ä. enthält und sämtliche Teile recycelbar sind. Die Gasentwicklungszelle wird wie eine gewöhnliche Batterie, das leere Spendergehäuse im normalen Abfall entsorgt.

### **Breite Palette an Schmierstoffen**

Den **simalube** gibt es in vier verschiedenen Grössen (30ml, 60ml, 125ml und 250ml) und ist mit über 10 erprobten Standardschmierstoffen erhältlich. Die flexible Anwendung wird dadurch enorm erhöht. Die simatec ag bietet auch leere Spender an. Diese können von den Kunden mit den eigenen Fetten oder Oelen befüllt werden. Das ist ein grosser Vorteil für die Anwender, welche so die eigenen bewährten Schmierstoffe einsetzen können. Das von simatec ag selbst entwickelte Zubehörmaterial dient für vielfältige und komplexe Applikationen der **simalube** Schmierstoffspendern.

## Kurzportrait simatec ag

Die simatec ag ist ein unabhängiges, international tätiges Familienunternehmen mit Sitz in der Schweiz (Wangen an der Aare) und wird seit 2005 in zweiter Generation von Mischa N. Wyssmann geführt.

Seit der Gründung des Unternehmens im Jahre 1983 entwickeln und produzieren motivierte Mitarbeiter innovative Produkte für den Unterhalt von Wälzlagern. Weltweit bekannte Markennamen wie **simatherm**, **simatool** und **simalube** stammen aus dem Hause simatec.

Die **simatherm** Induktionsheizgeräte ermöglichen ein rasches Erwärmen von Wälzlagern und anderen ringförmigen Metallteilen. Die **simatool** Werkzeuge vereinfachen die Montage und Demontage von Wälzlagern.

Mit dem **simalube** Schmierstoffspender erschloss sich das Schweizer Unternehmen ein weiteres erfolgreiches Geschäftsfeld und gehört zu den führenden Anbietern am Weltmarkt. Mit der Entwicklung der patentierten Gasentwicklungszelle konnte der automatische Einzelpunkt Fett- und Ölsponder auf den Markt gebracht werden. Er ermöglicht eine saubere, sichere und wartungsfreie Langzeitschmierung von Lagerstellen. Dank dieser neuartigen Technologie können komplexe Abläufe vereinfacht und der Wartungsaufwand an tausenden von Maschinen rund um den Globus erheblich gesenkt werden.

Dank des Einsatzes der Gasentwicklungszelle eröffnete simatec 2009 ein weiteres Geschäftsfeld im Bereich Raumbeduftung unter dem Markennamen **aromino**. Das **aromino** Beduftungssystem bietet fast unbegrenzte Möglichkeiten, Räume verschiedenster Branchen zu beduften.

Ende 2007 hat die Niederlassung simatec inc. in Charlotte, NC, USA erfolgreich ihren Betrieb aufgenommen.

**Hersteller und Vertrieb:**

simatec ag  
Stadthof 2  
CH-3380 Wangen a. Aare  
Tel. +41 (0)32 636 50 00  
Fax +41 (0)32 636 50 19  
[www.simatec.com](http://www.simatec.com)  
[welcome@simatec.com](mailto:welcome@simatec.com)