

SIMATEC: Mit *simalube* automatisch Schmieren.

# Kosten reduziert & Sicherheit erhöht

Seit kurzem schmiert der automatische Schmierstoff-Spender der *simatec ag* die Tragseile und Tragseilrollen an Seil- und Bergbahnen. Auch die Zermatter Bergbahnen sowie die Gemmibahn in Leukerbad vertrauen dem Fett- und Ölspender „*simalube*“.

Die *simatec AG* aus Wangen a. Aare in der Schweiz ist der millionenfach erprobte Hersteller automatischer Schmierstoff-Spender mit einer einzigartigen Technologie. Den Antrieb durch eine besondere Gasentwicklungszelle, die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten sowie die hohe Qualität machen den *simalube* unvergleichlich.

Stufenlos kann der Schmierstoff-Spender der *simatec ag* auf eine Spendedauer von 1 - 12 Monate eingestellt werden.

Angetrieben wird er von der weltweit patentierten und trockenen 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. Er versorgt die entsprechenden Schmierstellen an Bergbahnen bei extrem Temperaturen sowohl im Winter als auch im Sommer mit einer optimalen Schmierstoff-Menge.



Seit kurzem schmiert der automatische Schmierstoff-Spender der *simatec ag* die Tragseile und Tragseil-Rollen an Seil- und Bergbahnen. Auch die Zermatter-Bergbahnen vertrauen dem Fett- und Ölspender *simalube*  
Fotos: *simatec*

Die Gleit- und Rollreibung sowie Rostbildung können bei wechselnden Wetterbedingungen vom *simalube* und seiner kontinuierlichen Schmierstoff-Abgabe verhindert werden.

Die Bahnverantwortlichen möchten nicht mehr auf den *simalube* verzichten: „Aufgrund einwandfreier und selbstständiger Schmierung des

Tragseils und der Tragseil-Rollen können wir viel Zeit und Geld sparen“, stellt der Unterhaltsverantwortliche der Gemmibahn AG, Arnold **Zenhäusern**, erfreut fest.

Und Peter **Julen**, technischer Leiter der Zermatter Bergbahnen Glacier Paradise ergänzt: „Um Wartungsaufgaben zu machen, muss der Wartungstechniker nicht mehr so oft in Schwindel erregender Höhe auf jeden Masten klettern.“

Die Betriebssicherheit hat sich darum bei uns wesentlich erhöht.“

## Einsatzbereich des Spenders

Dank der flexiblen Installationsmöglichkeiten lässt sich der *simalube* an verschiedenen Orten an Seil- und Bergbahnen einsetzen.

Typische Schmierstellen bei Seilbahn-Anlagen sind die Seilschmierung, Tragseilrollen, Kabinentüren, Seil- und Fahrgetriebe, Zugstangen, Ventilatoren und Kühlanlagen, Aggregate, Motoren u. v. m.



Die Gleit- und Rollreibung sowie Rostbildung können bei wechselnden Wetterbedingungen von *simalube* und seiner kontinuierlichen Schmierstoff-Abgabe verhindert werden.

**Automatisch Schmiermittel bedeutet Kosten reduzieren:** Mit dem Fett- und Ölsponder reduzieren sich die Kontrollgänge sowie die Stillstandzeiten der Anlagen, womit viel Arbeitszeit und schlussendlich Geld gespart werden kann.

### Umweltfreundlicher Spender

Zur Umwelt muss große Sorge getragen werden - und dies selbstverständlich vor allem in den sensiblen Alpenregionen.

Trotzdem kann dabei nicht auf den Einsatz von Schmiermittel verzichtet werden. Mit der optimalen Abgabe an Schmierstoff an die richtige Stelle entsteht keine Über- oder Unterschmierung. Zudem enthält der Spender keine giftigen Flüssigkeiten, wie z. B. Säuren o. ä. und kann problemlos recycelt werden.

Die trockene Gasentwicklungszelle wird wie eine gewöhnliche Batterie, und das leere Spendergehäuse in normalen Abfall entsorgt.

### Einsatz des Spenders

Der *simalube* wird direkt anstatt des Schmiernippels eingeschraubt. Dank dem praktischen Zubehörmaterial, wie z. B. der Schutzhaube, den Verlängerungsstücken und Stahlwinkeln kann der *simalube* überall und in allen Lagen einfach installiert werden.

Zudem ist der Spender in allen Branchen im Einsatz. In Wasser-



Mit der optimalen Abgabe an Schmierstoff an die richtige Stelle entsteht keine Über- oder Unterschmierung. Zudem enthält der Spender keine giftigen Flüssigkeiten.

aufbereitungs-Anlagen, in der Automobilindustrie, in Chemiewerken, bei Lebensmittelherstellern, unter Tag im Bergbau und sogar in Spitälern und Kliniken.

### Breite Palette an Schmierstoffen

Bei der Zermatter Bergbahn und an der Gemmibahn sind ausschließlich 125-ml-Schmierstoffspender im Einsatz. Im Sortiment stehen für weitere Anwendungen ein 30-ml-, 60-ml- und ein 250-ml-Spender.

### Familien-Unternehmen simatec AG:

Die *simatec* AG ist ein unabhängiges Familien-Unternehmen mit Firmen-Sitz im bernischen Wangen an

der Aare (Schweiz): Seit über 26 Jahren erforschen, entwickeln und produzieren rund 30 motivierte Mitarbeiter clevere Werkzeuge für die Montage, die Demontage und für den Unterhalt von Wälzlagern.

Klar im Vordergrund steht bei *simatec* der direkte Kundennutzen. Durch neuartige Technologien können komplexe Abläufe vereinfacht und der Wartungsaufwand an tausenden von Maschinen rund um den Globus erheblich gesenkt werden.

Seit dem Jahre 2005 wird das Unternehmen in 2. Generation durch Mischa N. **Wyssmann** geführt. Ende 2007 hat die Niederlassung *simatec inc.* in Charlotte, NC, USA erfolgreich ihren Betrieb aufgenommen.

# Schneiwasser-Kühlung

www.agb.co.at

**-AGB- Anlagen-Geräte-Betriebstechnik GmbH**  
A-6060 Hall in Tirol, Burgfrieden 5, Tel. +43 / 5223 / 52206 Fax -73