

simalube® – der automatische Einzelpunkt-Schmierstoffspender



Fachinformation für Abwasseraufbereitungs- und Kläranlagen



simalube®
smart lubrication

Der Schmierexperte

Kosten reduzieren und Lebensdauer von Anlagen verlängern mit **simalube®**

Während den aufwändigen Reinigungsvorgängen in Abwasseraufbereitungs- und Kläranlagen kommen mechanische Teile wie Ketten, Lager, Führungen usw. mit Wasser in Berührung, das mit Abfall, Phosphaten und Säuremitteln versetzt ist. Witterungseinflüsse setzen den Anlagen auch stark zu. Ohne regelmäßige Schmierung verschleissen die Anlagenteile rascher, was zu Funktionsstörungen und teuren Reparaturarbeiten führt. Deshalb ist eine kontinuierliche Schmierstoffversorgung wichtig.

Zur methodischen Schmierstellenversorgung bietet sich der automatische Einzelpunkt-Schmierstoffspender **simalube** an. Eine permanente, automatische Schmierung schützt die metallischen Oberflächen vor Korrosion und verringert Reibung und Verschleiss. Die Verwendung von **simalube** Schmierstoffspendern senkt den Wartungsaufwand in Abwasseraufbereitungs- und Kläranlagen erheblich und erhöht gleichzeitig die Lebensdauer mechanischer Teile.

Der **simalube** Spender ist ideal für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und eignet sich bestens für die Anwendung im Aussenbereich. Selbst exponierte Schmierpunkte werden automatisch und zuverlässig mit Schmierstoff versorgt. Es besteht keine Gefahr, dass einzelne Schmierstellen vergessen werden. Regelmässiges, manuelles Abschmieren der Anlagen mit der Fettpresse erübrigt sich, was zu erheblichen Zeit- und Kosteneinsparungen führt. Das Wartungspersonal muss sich weniger häufig zum Nachschmieren an exponierten Stellen in der Anlage aufhalten. So hilft **simalube**, die Arbeitssicherheit in den Abwasseraufbereitungs- und Kläranlagen deutlich zu erhöhen.





«simalube® unterstützt alle Arbeitsschritte einer Abwasseraufbereitungs- und Kläranlage»



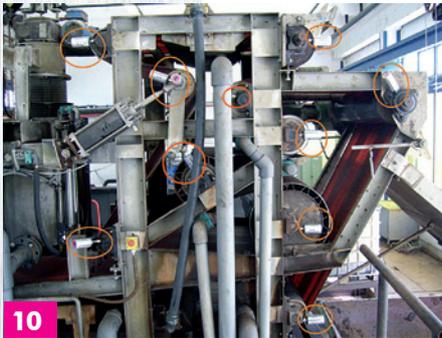
6



9



7



10

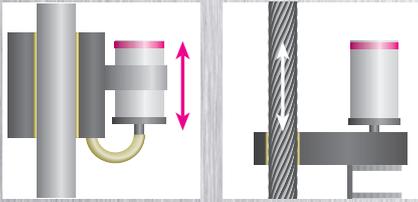
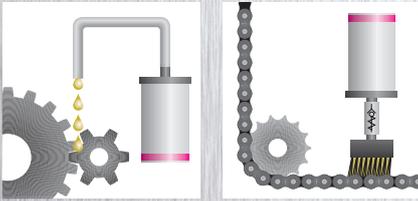
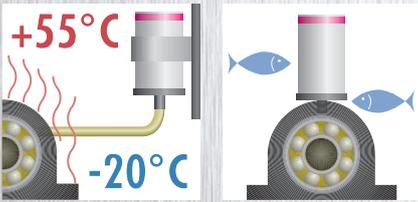


8



11

- 1 Kettenschmierung am Grobrechen mit simalube, ausgerüstet mit Bürsten.
- 2 Schmierung der Hauptwelle einer Waschpresse.
- 3 Detailaufnahme der Rührwerkschmierung eines Sandfangs.
- 4 Lagerschmierung an einem Beckenräumer.
- 5 Schmierung von Förderketten mit Öl. Die Spender sind aussen am Gehäuse angebracht. Das Öl wird über einen Schlauch zur Kette gefördert.
- 6 Einsatz von simalube zur Schmierung des Schneckenantriebs eines Blendenregulier-schiebers.
- 7 Schmierung der Spindel an Absperrventilen.
- 8 Lagerschmierung: Über ein kurzes Rohr wird der Schmierstoff zum Lager geführt.
- 9 Lagerschmierung an einer Strainpresse mit Schlauchverbindung zwischen Spender und Schmierstelle.
- 10 Siebbandpresse mit dutzenden von Schmierstellen, die mit simalube versorgt werden.
- 11 Lagerschmierung via Schläuche an einem Nachklärbeckenräumer.



Einsatzbereiche und Vorteile

Einsatzbereiche von simalube® in Abwasseraufbereitungs- und Kläranlagen:

- Räumanlagen in Vor- und Nachklärbecken
- Schlammwässerung und Schlammspeicher
- Sand- und Fettfänge
- Rühr- und Krählwerke
- Rechenanlagen
- Pressen
- Schieber
- Pumpwerke
- Faulturm

Vorteile der simalube® Schmiersysteme:

- Zuverlässigkeit: Einmal installiert, werden die Schmierstellen zuverlässig mit Schmierstoff versorgt und nicht mehr vergessen
- Flexibilität: Die Laufzeiten sind von 1–12 Monaten stufenlos einstellbar
- Die Einstellung ist jederzeit veränderbar
- Der Spender kann aus- und wieder eingeschaltet werden
- Wiederbefüllbarkeit
- Erhältlich in fünf Grössen: 15, 30, 60, 125 und 250 ml, plus Multipoint
- Dank transparentem Gehäuse kann der Fortschritt des Spendevorgangs jederzeit überwacht werden (Mengenkontrolle)
- Die Installation ist bei engsten Raumverhältnissen möglich
- Das hermetisch geschlossenes System verhindert das Eindringen von Schmutz (IP68)
- Einfache, ökologische Entsorgung (100% rezyklierbar)
- Umfassendes, anwenderfreundliches Zubehörprogramm



Gerne beraten wir Sie über den Einsatz von simalube Produkten in Abwasseraufbereitungs- und Kläranlagen.

Unsere Spezialisten verfügen über ein hoch qualifiziertes Fachwissen und zeigen Ihnen auf, wie Sie mit der automatischen Schmierung Kosten reduzieren und die Lebensdauer Ihrer Anlagen verlängern.

Pomac Lub Services
Kortrijkstraat 187
B- 8770 INGELMUNSTER

Tel.: +32 (0) 51 31 62 05
Fax: +32 (0) 51 30 96 21
info@simalube.be
www.simalube.be

POMAC

LUB SERVICES

YOUR PARTNER IN LUBRICATION

www.pomac.be - www.simalube.be

Kortrijkstraat 187 • B-8770 Ingelmunster • T. +32 (0)51.31.62.05 • F. +32 (0)51.30.96.21 • Email: info@pomac.be

