

# simalube IMPULSE – der Druckverstärker bis 10 bar

Die ideale Lösung für Installationen mit langen Schmierleitungen oder hohem Gegendruck



**simalube**<sup>®</sup>  
smart lubrication

# Das kompakte Kraftpaket

## Der simalube IMPULSE sorgt für zuverlässiges Schmierren bei langen Schmierleitungen und hohem Gegendruck

Zusammen mit dem automatischen Schmierstoffspender simalube fördert der Druckverstärker Fette und Öle mit bis zu 10 bar und 0,5 ml pro Impuls an die gewünschte Schmierstelle. Auch abgesetzte Montagen ausserhalb von Gefahren- oder zu hohen Temperaturbereichen sind, mittels langen Schmierleitungen, dank des erzeugten Drucks des simalube IMPULSE problemlos möglich. Die LED-Anzeige des intelligenten Druckverstärkers informiert fortlaufend über den aktuellen Betriebszustand und blinkt bei einwandfreier Funktion grün auf.

## Vielseitig einsetzbar und hohe Kosteneinsparungen dank Wiederverwendbarkeit

Die kompakte Bauweise des simalube IMPULSE ermöglicht Installationen auf engstem Raum und in allen Lagen. Als Gerät der Schutzklasse IP68 ist der Druckverstärker staub- und wasserdicht und eignet sich für den Einsatz in verschiedensten Industriezweigen. Für zehn simalube 125 ml Entleerungen oder während rund drei Jahren lässt sich der simalube IMPULSE, jeweils bestückt mit einem neuen Batteriepack, wieder verwenden.

«Montagen mit bis zu 4 Meter langen Leitungen möglich»

«Gegendrücke von bis zu 10 bar werden mit dem simalube IMPULSE überwunden»

### Ihr Nutzen durch die automatische Schmierung mit simalube IMPULSE:

- Erhöhte Arbeitssicherheit
- Dauerhafte Versorgung schwer zugänglicher Schmierstellen
- Weniger Maschinenstillstand
- Längere Lebensdauer der Maschinen
- Höhere Maschinenleistung
- Zeitersparnis



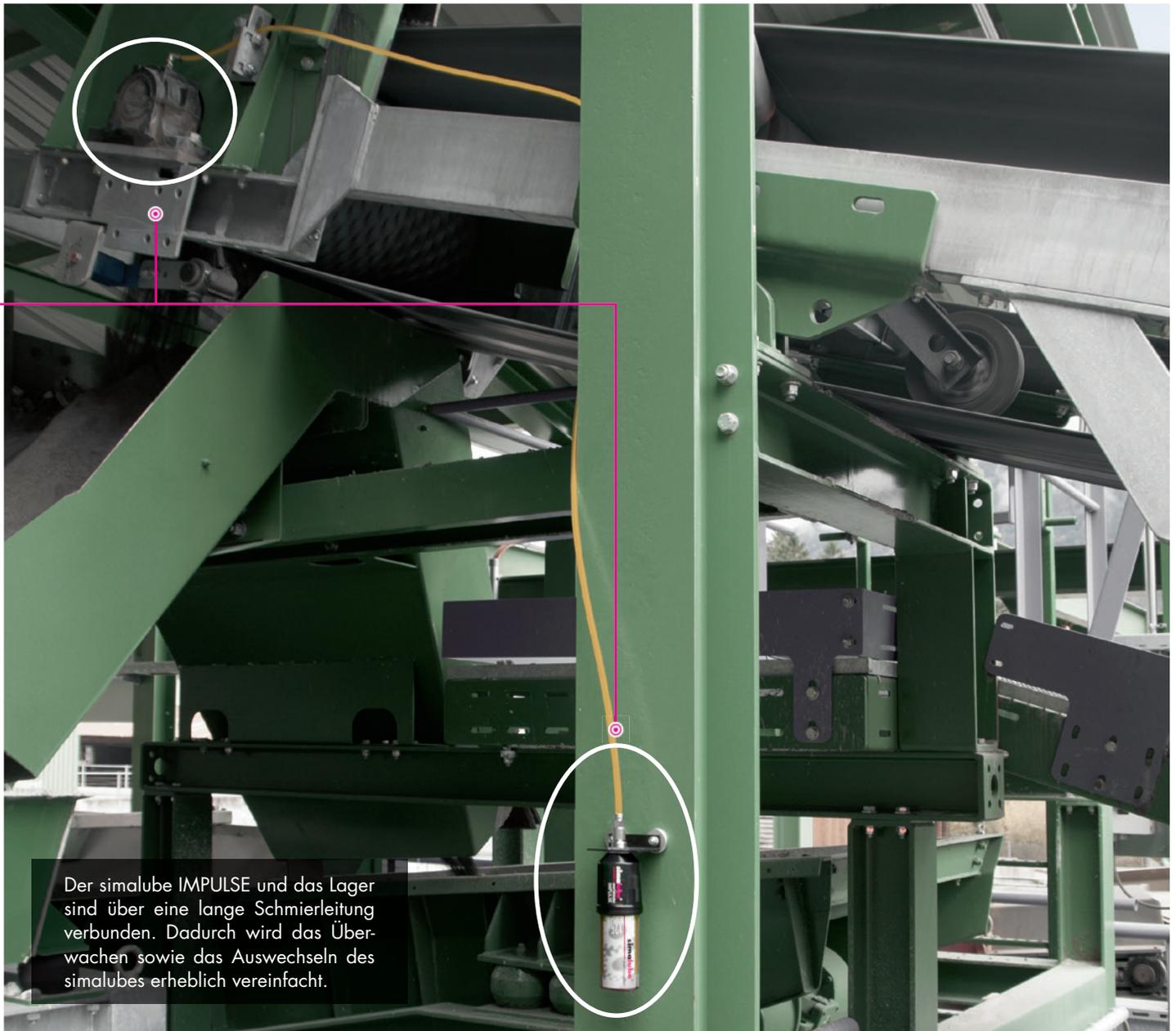
Die Schmierpunkte befinden sich in gefährlicher Höhe. Zwei simalube IMPULSE sind an einem leicht zugänglichen Ort montiert. Der Schmierstoff wird dem Lager über eine Schlauchleitung zugeführt.



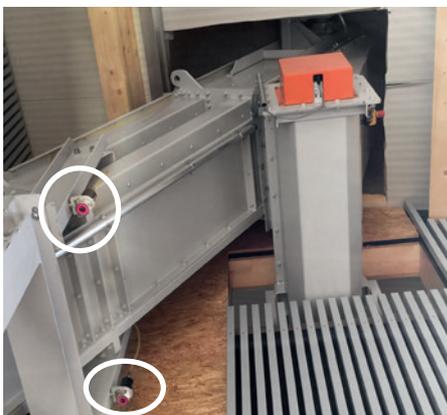
Der Schmierstoff wird über eine lange Leitung zur Schmierstelle geführt. Ein Montagewinkel mit zwei Magneten fixiert den simalube IMPULSE an der Anlage.



In einem Steinbruch überwinden zwei simalube IMPULSE Druckverstärker mühelos den Gegendruck zweier Lager.



Der simalube IMPULSE und das Lager sind über eine lange Schmierleitung verbunden. Dadurch wird das Überwachen sowie das Auswechseln des simalubes erheblich vereinfacht.



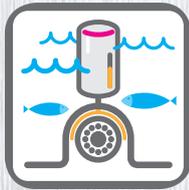
In einer Sägerei sind die Lager eines Kettenförderers in unerreichbarer Höhe. Lange Schlauchleitungen wurden nach unten geführt, von wo aus das Fett mit dem simalube IMPULSE zum Lager gepresst wird.



Vier simalube IMPULSE Druckverstärker schmieren mittels Schlauchverbindungen die Linearführungen einer CNC-Maschine.



Aufgrund fest installierter Schmierleitungen an einem Beckenräumer kommen zwei simalube IMPULSE zum Einsatz. Sie überwinden den Gegendruck und sorgen für eine kontinuierliche Schmierung.



## Vorteile und Einsatzbereiche

### Vorteile des Druckverstärkers simalube IMPULSE:

- Mögliche Installation ausserhalb des Hochtemperatur- oder Gefahrenbereichs mit bis zu 4 Meter langen Leitungen
- Schmierimpulse von 0,5 ml Öl oder Fett bis NLGI 2 bei einem Druck von bis zu 10 bar
- Signalisierung des Betriebszustandes durch blinkende LED-Status-Anzeige (grün/rot)
- Modulares System, voll kompatibel zu simalube Schmierstoffspendern 60, 125 und 250 ml
- Wechsel des Schmierstoffspenders erfolgt ohne Demontage des simalube IMPULSE
- Schonend für jeden Schmierstoff, da nur die Dosiermenge unter Druck steht
- Die kompakte Baugrösse ermöglicht eine Installation auf engstem Raum
- Arbeitet in allen Lagen einwandfrei
- Hohe Kostenersparnis dank Wiederverwendbarkeit

### Industrien, wo hohe Gegendrücke vorkommen:

- Stahlwerke, Baustoffindustrie, Minen
- Karton- und Papierindustrie
- Recyclingindustrie
- Wasserwerke
- Holzindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Chemische Industrie

### Industrien, wo teilweise Prozessüberwachung notwendig ist:

- Automobilhersteller
- Maschinenbau
- Chemische Industrie
- Lebensmittelindustrie
- Energieerzeugung

### Applikationen:

- Förderanlagen
- Ventilationssysteme und Gebläse
- Schmelzöfen
- Pumpen
- Motoren
- Wälz- und Gleitlagerungen

