

# AUFZUGSANLAGEN

perma Schmiersysteme im Einsatz



Der Spezialist für automatische Schmierung

**perma**

## Herausforderung

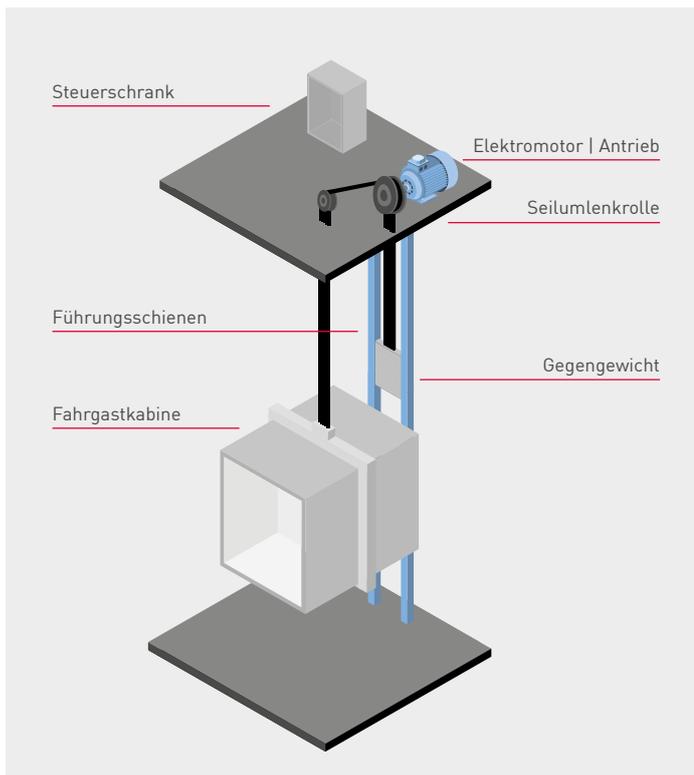
Seilumlenkrollen sowie Führungsschienen von Fahrkabinen und Gegengewichten müssen dauerhaft geschmiert werden, um Reibung und Verschleiß zu verhindern. Automatische Schmierung mit perma Schmierensystemen ermöglicht eine konstante Einbringung der idealen Schmierstoffmenge und reduziert Reinigungs- und Reinigungsarbeiten in Kabine und Schacht. Gleichzeitig werden störende Vibrationen und Geräusche minimiert, sowie außerplanmäßige Serviceeinsätze reduziert. Wer seine Aufzugsanlagen effektiv und kostengünstig schmieren möchte, nutzt die Vorteile automatischer perma Schmierensysteme.



- Verschmutzung der Führungsschienen
- Kostenintensive Reinigungen
- Öl-Verschmutzung an der Fahrgastkabine
- „Stick-Slip Effekt“ - Ruckgleiten überträgt sich auf Fahrgastkabine
- Verunsicherung der Fahrgäste durch starke Vibrationen und Geräusche
- Kostenintensive Reparaturen
- Verletzungsgefahr an scharfen Kanten
- Hohes Arbeitssicherheitsrisiko bei Wartungsarbeiten im Schacht

## Schmierstellen

### AUFZUGSANLAGEN



- **Seilumlenkrolle**  
Die regelmäßige Schmierung der Seilumlenkrolle eines Aufzugs ist wichtig, um Reibung und Verschleiß zu reduzieren, die Lebensdauer zu verlängern und einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.
- **Führungsschienen der Fahrgastkabine**  
Durch die konstante Schmierung der Führungsschienen wird Reibung reduziert, was zu einem reibungslosen und geräuscharmen Betrieb des Aufzugs führt. Eine ordnungsgemäß geschmierte Führungsschiene hilft auch dabei, den Verschleiß zu minimieren und die Lebensdauer der Komponenten zu verlängern.
- **Führungsschienen des Gegengewichts**  
Die Führungsschienen des Gegengewichts dienen dazu, das Gegengewicht entlang des Schachtes zu führen und sicher zu positionieren. Durch die wiederkehrende Schmierung der Führungsschienen des Gegengewichts wird Reibung reduziert, was zu einem reibungslosen und effizienten Betrieb des Aufzugs führt.



Schmierung der Führungsschienen an den Gegengewichten



Schmierung der Führungsschienen an der Fahrgastkabine



Schmierung der Seilumlenkrolle

## Lösungen

Die Auswahl der idealen Schmierlösung erfordert die Berücksichtigung verschiedener Parameter, darunter die spezifische Anwendungsart, die Betriebsgeschwindigkeit und Belastung der Maschine sowie die Umgebungstemperatur. Nachstehend ein Lösungsansatz:

### Direkte Montage | z. B. mit perma FLEX

- Einfache und schnelle Montage
- Bei geringen Vibrationen | Erschütterungen an der Schmierstelle
- Bei leicht zugänglichen und sicheren Schmierstellen



## perma SERVICES

Sie haben Fragen zu unseren Produkten oder benötigen Unterstützung bei der Projektierung, Systeminstallation und Wartung Ihrer Geräte? Das perma Services Team hat Antworten und hilft Ihnen gerne weiter!



Besuchen Sie unsere Website um einen Überblick über unsere perma Angebote zu erhalten.



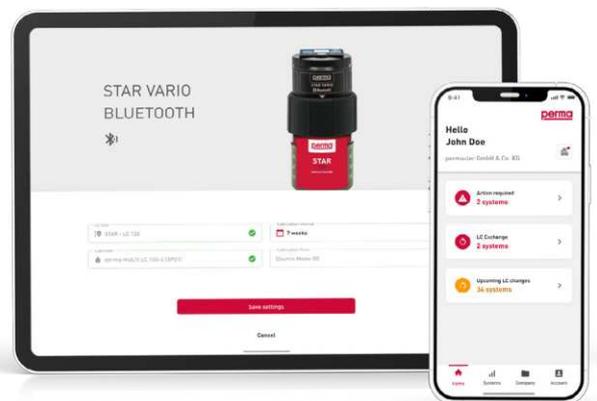
# EASY. SMART. CONNECTED.

Create your own network

- Aktuelle Übersicht aller Schmierstellen
- Koordination anstehender Wartungsarbeiten
- Erinnerung zu anstehenden Wechslen
- Zentrale Verwaltung der Schmierstellen in der Webanwendung
- Erfassen aller Wartungs- und Wechsalarbeiten vor Ort per App

Holen Sie sich jetzt perma CONNECT!

Laden Sie die App auf Ihr Smartphone oder öffnen Sie die Webanwendung unter: <https://perma-connect.com>



Auf dem perma YouTube Kanal finden Sie eine Vielzahl von Videos, die Ihnen die perma CONNECT App näher bringen.





**perma-tec GmbH & Co. KG**  
Hammelburger Str. 21  
97717 Euerdorf  
GERMANY

Tel.: +49 9704 609 - 0  
info@perma-tec.com  
www.perma-tec.com

