

GIPS-, KALK- & ZEMENTWERKE

perma Schmiersysteme im Einsatz



Der Spezialist für automatische Schmierung

perma

Herausforderung

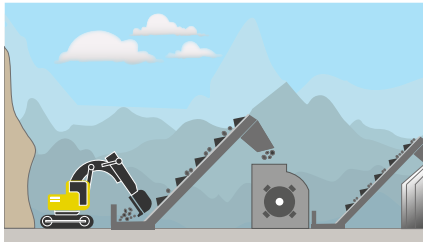
In Gips-, Kalk- & Zementwerken gibt es Hunderte rotierender Maschinenelemente. Die Anlagen müssen unter schwierigsten Umgebungsbedingungen zuverlässig funktionieren. Bis zu 80 % der Maschinenschäden resultieren aus mechanischem Verschleiß durch Verschmutzung. Die automatischen Schmier-systeme von perma verhindern das Eindringen von Schmutzpartikeln und sorgen für eine optimale Schmierung der Anlagen.

- Staub, Schmutz & Vibrationen
- Hohe Energiekosten
- Hohe Wartungskosten, Personalmangel, weitläufige Anlagen und verteilte Schmierstellen
- Schwer zugängliche Schmierstellen
- Hohe Temperaturen
- Gefahrenpotentiale



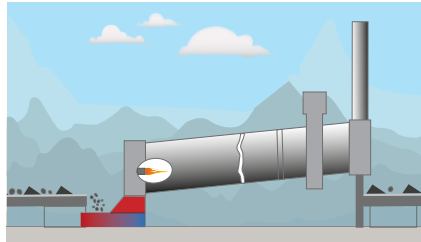
Schmierstellen

1 | AUFBEREITUNG DES ROHMATERIALS



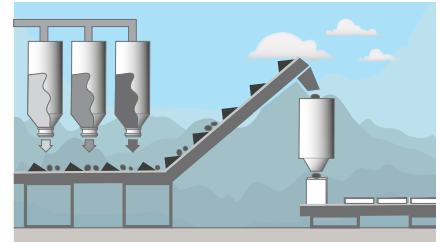
- **Zerkleinern**
Brecheranlagen
- **Transportieren**
Förderbandanlagen
- **Trocknen & Mahlen**
Rohmühlen

2 | VERARBEITUNG



- **Brennen**
Drehrohröfen
- **Mahlen**
Zementmühle & Sichter
- **Reinigen**
Entstaubungsanlage

3 | EINLAGERUNG & VERPACKUNG



- **Einlagern**
Förderbandanlagen
- **Verpacken**
Palettierer



Schmierung einer Rohmühle



Schmierung der Stehlager an der Trockentrommel



Schmierung einer Lüfteranlage



Schmierung einer Lüfteranlage



Schmierung einer Lüfteranlage



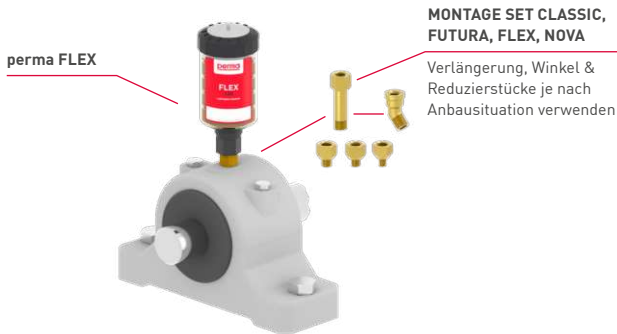
Schmierung von Elektromotoren

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 einige Lösungsansätze:

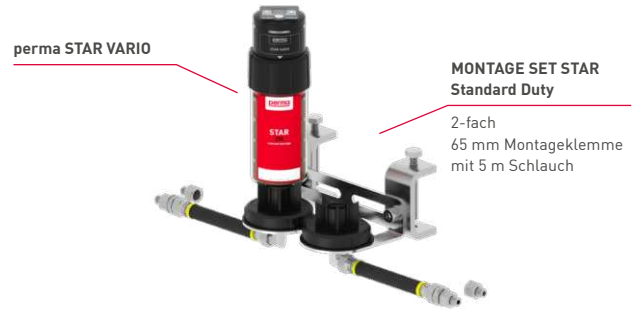
Direkte Montage | z. B. mit perma FLEX

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



Indirekte Montage | z. B. mit perma STAR VARIO

- Bei starken Vibrationen | Erschütterungen an der Schmierstelle (Entkopplung des Schmierystems)
- Bei nicht gefahrlos zugänglichen Schmierstellen: Montage außerhalb des Gefahrenbereiches
- Bei schwer zugänglichen 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.



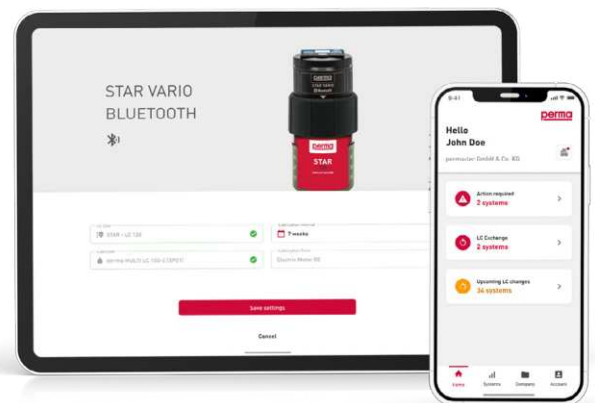
EASY. SMART. CONNECTED.

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 Wechselarbeiten 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

