

ASPHALTMISCHANLAGEN

perma Schmiersysteme im Einsatz



Der Spezialist für automatische Schmierung

perma

Herausforderungen

Komplexe Verfahren sind notwendig, um Mineralgesteine, Gesteinsmehl, Bindemittel (Bitumen) und Additive zu Asphaltmischgut zu verarbeiten. Im Produktionsverfahren gibt es zahlreiche zu beachtende Sicherheitsaspekte und große Herausforderungen für Mensch und Maschine. Wechselnde Temperaturen, Schmutz- und Staubaufkommen sind zu bewältigen. Die kontinuierliche Schmierung von Maschinenelementen ist ein wichtiger Faktor, um Anlagenausfälle zu vermeiden und eine hohe Produktivität der gesamten Anlage zu erreichen.

- Staub, Schmutz & Vibrationen
- Wechselnde Temperaturen
- Hohe Energiekosten
- Verschiedene Schmierstellen benötigen unterschiedliche Schmierstoffe und Schmiermengen
- Schwer zugängliche Schmierstellen
- Gefahren durch rotierende Maschinenelemente



Schmierstellen

1 | AUFBEREITUNG DES ROHMATERIALS



- **Vordosierung**
Doseure & Förderbänder
- **Trocknen**
Trockentrommel
- **Transportieren**
Becherwerk & Elevatoren

2 | VERARBEITUNG & VERLADUNG



- **Verwiegen**
Mineralklappen
- **Mischmodul**
Mischerwellen & Mischerklappen
- **Verladung**
Kübelwagen & Verladeklappen

3 | ENTSTAUBUNG



- **Filtern**
Exhaustor & Trogschnecken
- **Fördern**
Förderschnecken



Schmierung von Wälzlagern an Förderbändern



Mischerklappen- und Mischerwellenschmierung



Stehlagerschmierung am Exhaustor



Lagerschmierung an der Paralleltrommel



Flanschlagerschmierung an der Trogschnecke Entstaubung



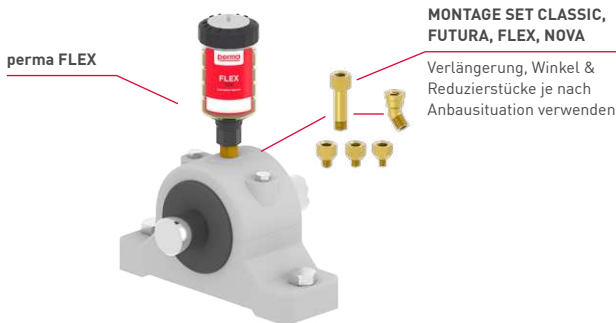
Schmierung von Wälzlagern am Füllerelevator

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:

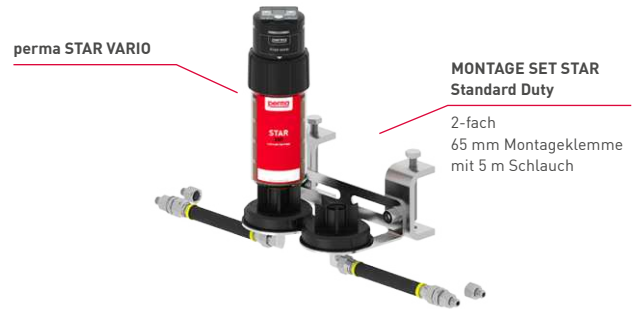
Direkte Montage | z. B. mit perma FLEX

- 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 SchmierSystems)
- 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.



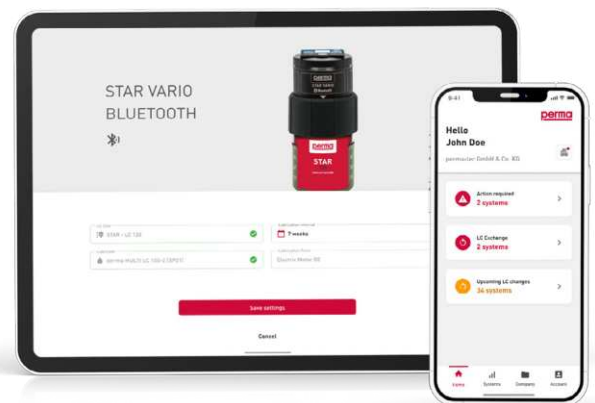
EASY. SMART. CONNECTED.

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

