

perma Schmiersysteme im Einsatz

Kies- und Schotterwerke

Diese Broschüre wurde Ihnen überreicht von:

Lamb

Max Lamb GmbH & Co. KG

Am Bauhof 2 | 97076 Würzburg

Tel. +49 931 2794-0 | Fax +49 931 2794-211

E-Mail: info@lamb.de | www.lamb.de



Der Spezialist für automatische Schmierung

perma

perma Schmersysteme im Einsatz

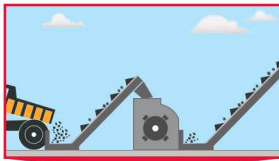
Kies- und Schotterwerke

Die Anforderungen an Mensch und Maschine in Schotter- und Kieswerken sind enorm. Weitläufige Anlagen, Personalmangel, raue Umgebungsbedingungen und Kostendruck stellen die Betreiber und Mitarbeiter immer wieder vor neue Herausforderungen. Eine automatische Schmierung mit perma Schmersystemen kann die Anlagensicherheit und Verfügbarkeit enorm steigern.

Die Schmierstellen

1 Wälzlager

2 Gleitlager



Aufbereitung des Rohmaterials

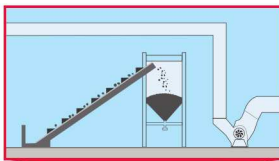
→ Brechen

Backen-, Kegel- und Walzenbrecher



→ Transportieren

Förderbandanlagen



Verarbeitung zum Endprodukt

→ Sieben

Splitt- und Sandsiebe



→ Waschen und Klassieren

Förderbandanlagen



→ Entstauben

Entstaubungsanlagen, Lüfteranlagen



→ Transportieren

Förderbandanlagen



Einlagerung und Verpackung

→ Verpacken

Förderbandanlagen



→ Abfüllen

Siloabfüllung



Die Herausforderungen



→ Schwer zugängliche und gefährliche Schmierstellen



→ Extreme Umgebungsbedingungen (Schlamm, Staub, Schmutz, Temperaturschwankungen und Vibrationen)



→ Hoher Personalaufwand durch weitläufige und komplexe Anlagen

Die Vorteile automatischer Schmierung

- ✓ Indirekte Montage der Schmiersysteme **reduziert den Aufenthalt in Gefahrenbereichen.**
- ✓ Kontinuierliche Nachschmierung in kurzen Intervallen **reduziert den Verschleiß** und dichtet Schmierstellen gegen Verschmutzung ab.
- ✓ **Planbare Wechsel** bei laufenden Anlagen **reduzieren Personal- und Materialaufwand** und erhöhen die Wirtschaftlichkeit der Anlage.

Referenz



Die Lösungen

Direkte Montage an der Schmierstelle: z. B. mit perma FLEX

- Bei leicht zugänglichen, sicheren Schmierstellen
- Bei niedrigen Vibrationen / Erschütterungen an der Schmierstelle
- Einfache, schnelle Montage

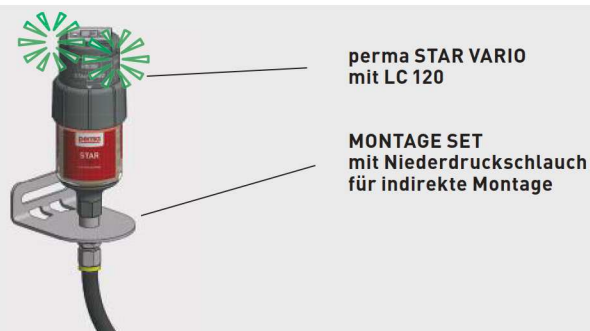
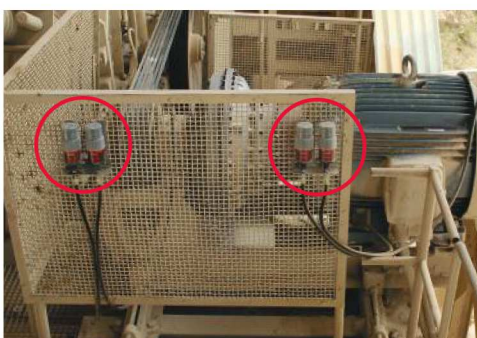


Art. Nr. 101476



Indirekte Montage an der Schmierstelle: z. B. mit perma STAR VARIO

- Bei schwer zugänglichen Schmierstellen
- Bei Gefährdung der Arbeitssicherheit: Montage außerhalb des Gefahrenbereiches
- Bei starken Vibrationen / Erschütterungen an der Schmierstelle (Entkopplung des Schmiersystems)



Art. Nr. 101482



Sie wünschen nähere Informationen zu perma Produkten?

- Detaillierte Produktinformationen im **perma Katalog**
- Besuchen Sie uns auf unserer Website unter **www.perma-tec.com**

Anwendungsbeispiele



Stehlagerschmierung der Drucktrommel



Stehlagerschmierung der Antriebstrommel



Stehlagerschmierung der Umlenktrummel



Stehlagerschmierung einer Förderbandanlage



Stehlagerschmierung einer Bandwaage



Stehlagerschmierung einer Förderbandanlage



Indirekte Schmierung eines Elektromotors



Stehlagerschmierung einer Förderbandanlage



Stehlagerschmierung einer Umlenktrummel

Individuelle Lösungen

perma Produktportfolio



Lösungen für jeden Anwendungsbereich

perma Schmierstoffe



Eine breite Auswahl an hochwertigen Schmierstoffen gemäß Ihren Anforderungen

perma Anschlusssteile



Passend für Ihre Anwendungen

perma SERVICE



Wir unterstützen Sie bei der Projektierung, Ausrüstung und Wartung Ihrer Anlagen

perma SOFTWARE



Schmiermengenberechnung:
 • perma SELECT
 Schmier- und Wartungsplan:
 • perma MLP