

FÖRDERBANDANLAGEN

perma Schmiersysteme im Einsatz



Funktionierende Förderbandanlagen sind Grundlage eines reibungslosen Prozessablaufs. Um Anlagenausfälle zu vermeiden, ist optimale Schmierung trotz Schmutz, Staub oder starker Vibrationen notwendig. Kostenintensive Reparaturen und Serviceeinsätze stellen einen erheblichen Teil der Betriebskosten dar, der durch den Einsatz von perma Schmiersystemen deutlich minimiert werden kann.

Herausforderungen

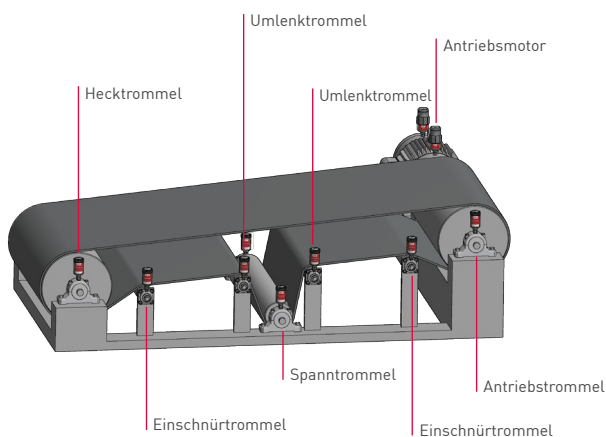
Große Förderbandanlagen führen oft über große Distanzen, mehrere Ebenen und sind schwer zugänglich. Die Nachschmierung soll idealerweise an der laufenden Anlage erfolgen. Schmierpunkte an den Transferstellen sind häufig nur über Laufgitter oder Arbeitsbühnen zu erreichen und werden oft vernachlässigt. Unfallverhütung und Arbeitssicherheit müssen jederzeit sichergestellt sein.

Durch Mangelschmierung ergeben sich Abnutzungen, die zum Ausfall von Anlagenkomponenten führen und die Produktivität und Wirtschaftlichkeit reduzieren.

- Schmutz oder Wasser dürfen nicht in die Schmierstellen eindringen
- Keine unnötigen Anlagenstillstände durch Nachschmierung
- Die Arbeitssicherheit muss gewährleistet sein



Schmierstellen



Für die Lagerung der Antriebs- und Umlenktrummeln werden vorwiegend Stehlagergehäuse mit Pendelrollenlagern verwendet.

Lager und Lagergehäusedichtungen müssen permanent mit frischem Schmierstoff versorgt werden.



Branchen



Kies- und Schotterwerke



Recyclingbetriebe



Gips-, Kalk- und Zementwerke



Energiegewinnung



Lebensmittel- und Getränkeindustrie



Schwerindustrie und Bergbau

Lösungen

Für die Entwicklung perfekter Schmierlösungen ist die Berücksichtigung verschiedener Faktoren wichtig, wie beispielweise die Art der Anwendung, die Geschwindigkeit und Belastung der Maschine sowie die Umgebungstemperatur.

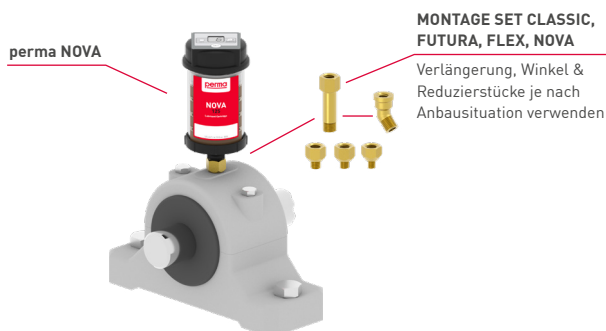
perma hat sich dieser Herausforderung gestellt und sich auf die Entwicklung und Herstellung von automatischen Schmiersystemen für den Einsatz in verschiedenen Branchen spezialisiert. Diese Lösungen wurden in enger Abstimmung mit Instandhaltern aus diversen Branchen weltweit erarbeitet, um auf spezifische Anforderungen der jeweiligen Anwendung einzugehen. Für die Herstellung unter Einhaltung strengster Qualitätsstandards werden hochwertige Roh- und Schmierstoffe verwendet. Damit ist sichergestellt, dass perma Produkte zuverlässig alle Anwendungen mit Schmierstoff versorgen und so die Lebensdauer von Anlagen erhöhen und gleichzeitig Kosten sowie Aufwand reduzieren.

Direkte Montage | z. B. mit perma NOVA

- 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



Für Anwendungen mit besonders langen Schlauchleitungen empfehlen wir die Verwendung des perma ULTRA mit MONTAGE SET ULTRA Heavy Duty.

