

SPINDELN & OFFENE GETRIEBE

perma Schmiersysteme im Einsatz



Die Forderungen nach immer höheren, übertragbaren Leistungen und Drehmomenten bei gleichzeitiger Reduzierung von Baugröße und Gewicht lassen sich oft nur schwer praxistauglich umsetzen. Umso wichtiger ist es, eine wirkungsvolle Schmierung zu realisieren, die zu einer Optimierung von Spindeln & offenen Getrieben beiträgt.

Herausforderungen

perma Schmiersysteme mit passendem Zubehör für die Übertragung des Schmierstoffes auf die Verzahnungsfläche gewährleisten eine wirkungsvolle Nachschmierung. Eine permanente Erneuerung des Schmierfilms mit anschließender Verteilung des Schmierstoffes auf weitere Zahnradpaarungen hilft, den Verschleiß langfristig zu reduzieren und die Standzeit der Zahnräder zu erhöhen.

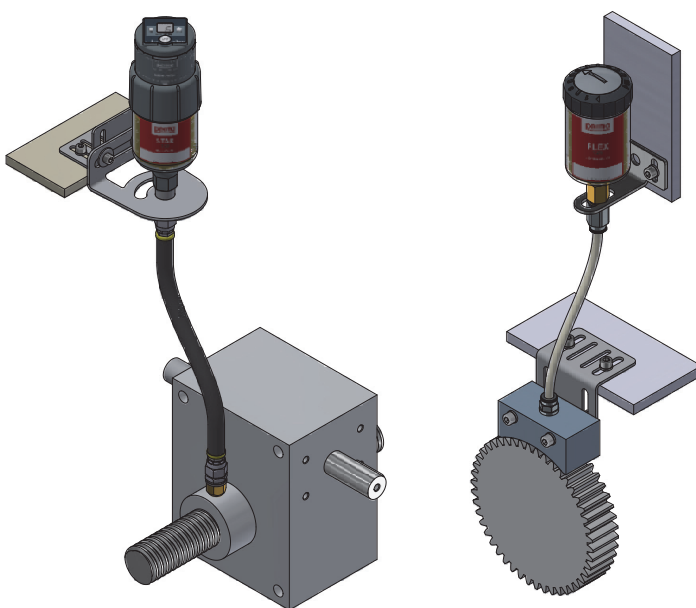
Große Zahnkranzantriebe kommen dort zum Einsatz, wo schwere Lasten bewegt werden müssen, z. B. in Drehrohrföhen und Rohrmöhlen. Aufgrund ihrer teilweise beachtlichen Abmessungen lassen sich die Verzahnungen von Zahnkränzen oft nicht wirksam gegen Umwelteinflüsse schützen.

Offene Zahnkranz- und Spindeltriebe kommen häufig mit Schmutz oder Staub (z. B. Zement- oder Kohlestaub) in Beröhrung, wodurch sich Verschleiß und Korrosion beschleunigen.

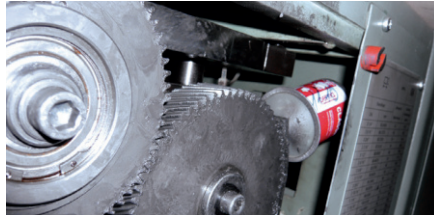
- Staub, Flüssigkeiten und Verschmutzung
- Umwelteinflüsse
- Schwingungen und Vibrationen
- Hohe Temperaturen
- Hohe Belastung



Schmierstellen



Um die Lebensdauer und Verfügbarkeit von Zahnkranzantrieben zu erhöhen, ist eine Nachschmierung besonders wichtig. Schon zu Beginn der Einlaufphase muss darauf geachtet werden, dass sich die Oberfläche der Zahnflanken einglättet. Über spezielle Schmieraschen erfolgt die Schmierung unmittelbar an den Verschleißpunkten.



Branchen



Automobilindustrie



Recyclingbetriebe



Lebensmittel- und
Getränkeindustrie



Kläranlagen

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.

Automatische Schmierung mit perma Schmiersystemen

- Schmiersysteme in unterschiedlichen Größen erhältlich
- Einfache Montage direkt an der Schmierstelle
- Für jede Schmierstelle ist der passende Schmierstoff auswählbar

