Automatische Schmiersysteme

Artikel vom **23. März 2022**
Hilfsstoffe allgemein

Die automatischen Schmiersysteme werden genau auf die individuellen Anforderungen der jeweiligen Schmierstelle angepasst (Bild: perma-tec).

Die Schmiersysteme von perma sind für die bestmögliche Schmierung von Anlagenkomponenten ein wichtiges Hilfsmittel, um Instandhaltungsarbeiten zu erleichtern und Kosten zu reduzieren. Die automatischen Systeme gewährleisten einen kontinuierlichen Schmierprozess, es werden eine oder mehrere Schmierstellen an Elektromotoren, Förderbandanlagen, Lüfteranlagen oder Pumpen zum richtigen Zeitpunkt mit dem richtigen Schmierstoff in der richtigen Menge versorgt. Durch die konstante und regelmäßige Schmierung gibt es weder Unter- noch Überschmierungen, was den vorzeitigen Verschleiß verhindert und Stillstandzeiten minimiert.

Individuell anpassbar

Die Schmiersysteme können genau auf die individuellen Anforderungen der jeweiligen

Schmierstelle angepasst werden. Die gewünschte Dosierung ist einfach und präzise definierbar, hierfür steht eine große Auswahl an geeigneten Fetten und Ölen zur Verfügung. Die Nachschmierung erfolgt bei laufender Anlage, damit sich der Schmierstoff gut verteilt. Mit Installation des Schmiersystems ist die Schmierstelle vor Eindringen von Feuchtigkeit, Schmutz und Staub geschützt. Bei der sogenannten indirekten Montage werden die Schmiersysteme außerhalb von Gefahrenbereichen, z. B. an Absperrgittern, mit speziellen Montagehalterungen befestigt. Eine Versorgung der Schmierstelle ist mittels Schlauchleitung von mehreren Metern Länge möglich. Wurde die Zuleitung einmal installiert, sind zukünftige Wechsel der Schmiersysteme komfortabel außerhalb von Gefahrenbereichen möglich. Die Entscheidung für das passende System hängt von den Umgebungsbedingungen wie Temperaturen, Schmutzaufkommen oder Feuchtigkeit und den individuellen Anforderungen der Anwendung ab. Die Systeme reichen vom robusten Einzelpunktschmiersystem bis hin zu multifunktionalen Mehrpunktschmiersystemen. Spezielle Apps unterstützen das Personal bei der Arbeit, z. B. die »Select App«, die die benötigten Nachschmiermengen berechnet.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag