

Schmierstoffgeber mit App-Steuerung

Artikel vom **11. Oktober 2026**

Hilfsstoffe allgemein

Schaeffler erweitert seine intelligenten Schmierstoffgeber um den Einzelpunkt-Schmierstoffgeber »FAG Optime C1 Pro«. Das elektromechanische System arbeitet mit bis zu 15 bar, bietet eine Laufzeit von bis zu 24 Monaten und ist mit Kartuschen in drei Größen erhältlich. Über eine App lässt sich die Schmierstoffspende bei Wartungsarbeiten unterbrechen.



Der elektromechanische Schmierstoffgeber lässt sich über die eine App während Wartungsarbeiten gezielt stoppen (Bild: Schaeffler).

Eine bedarfsgerechte Schmierung von Wälzlagern trägt dazu bei, Verschleiß und ungeplante Stillstände von Maschinen und Anlagen zu vermeiden. Für die automatisierte Schmierstoffversorgung bietet Schaeffler verschiedene intelligente Schmierstoffgeber an. Das Portfolio wurde durch die Variante »FAG Optime C1 Pro« ergänzt, die als Einzelpunktlösung für unterschiedliche industrielle Anwendungen ausgelegt ist.

Elektromechanischer Antrieb

Im Unterschied zum bereits verfügbaren »Optime C1«, der mit einem hybriden elektromechanischen und gasbetriebenen Funktionsprinzip arbeitet, ist der neue Schmierstoffgeber vollständig elektromechanisch aufgebaut. Damit erweitert Schaeffler die Auswahl insbesondere für Anwendungen, bei denen unterschiedliche Anforderungen an Steuerung und Schmierstoffversorgung bestehen. Der neue Schmierstoffgeber erreicht eine Druckleistung von bis zu 15 bar. Die mögliche Laufzeit beträgt bis zu 24 Monate. Für die Anpassung an den Schmierstoffbedarf stehen Kartuschen mit 60, 120 und 240 cm³ zur Verfügung. Als mögliche Einsatzgebiete nennt der Hersteller unter anderem Elektromotoren, Pumpen, Lüfter und Förderbandanlagen.

Schmierstoffspende per App steuern

Der »FAG Optime C1 Pro« ist in das »Optime«-Ökosystem eingebunden und lässt sich über die zugehörige App bedienen. Während Wartungsarbeiten kann der Anwender die Schmierstoffspende gezielt stoppen oder unterbrechen. Dadurch wird während eines geplanten Maschinenstillstands kein Schmierstoff unnötig abgegeben. Die App-Anbindung ergänzt damit die automatische Schmierstoffversorgung um eine digitale Steuerungsmöglichkeit. Speziell bei regelmäßig geplanten Wartungsarbeiten kann die Schmierstoffabgabe an den tatsächlichen Betriebszustand der Anlage angepasst werden.

Hersteller aus dieser Kategorie
