Press Release

Schaeffler erweitert Portfolio: Smarter Schmierstoffgeber FAG OPTIME C4 ab sofort verfügbar

SCHWEINFURT, *2025-09-29*.

- Neu im Portfolio: Smarter Schmierstoffgeber FAG OPTIME C4 mit vier Auslässen für die Schmierstoffversorgung
- Erhöhter Auslassdruck und höhere Füllmenge ermöglichen mehr Spielraum bei der Instandhaltung
- In Verbindung mit der OPTIME-App lassen sich Fehlschmierungen sicher vermeiden

Um einen langfristigen und sicheren Betrieb zu gewährleisten, sind Wälzlager auf eine optimale Schmierung angewiesen. In der Praxis ist das manuelle Nachschmieren dabei oft noch Alltag der Instandhaltungs-Teams. Fehler dabei sind eine der Hauptursachen für Wälzlagerausfälle.

Die Schmierstoffgeber der Motion Technology Company Schaeffler setzen genau hier an. Mit der neuesten Entwicklung im Portfolio, dem FAG OPTIME C4, können nun gleichzeitig mehrere Schmierpunkte versorgt und mehr Schmierstoff vorgehalten werden. Das eröffnet Maintenance-Teams breitere Anwendungsmöglichkeiten bei der Instandhaltung ihrer Maschinenparks.

FAG OPTIME C4 versorgt bis zu vier Schmierstellen

Als Mehrpunktschmierstoffgeber hat der FAG OPTIME C4 vier unabhängig voneinander programmierbare Auslässe. Damit kann ein einzelner Schmierstoffgeber bis zu vier Schmierstellen individuell versorgen. Für mehrere Schmierstellen muss somit nur ein Gerät gekauft, konfiguriert und gewartet werden. Zudem sind Auslassdruck und Füllmenge der Schmierkartuschen deutlich höher.

Der Auslassdruck des FAG OPTIME C4 beträgt 70 bar (1,015 psi). Auf diese Weise kann der Schmierstoff über größere Distanzen transportiert werden. Das bedeutet, dass nun auch Schmierstellen versorgt werden können, bei denen der Schmierstoffgeber nicht in direkter Nähe montiert werden kann. Aber auch Maschinen, die konstruktionsbedingt einen höheren Gegendruck aufweisen, können künftig intelligent geschmiert werden.

Der FAG OPTIME C4 kann 400 oder 750 cm^3 Schmierfett bzw. 850 cm^3 Schmieröl fassen. Dank der höheren Füllmenge müssen die Kartuschen seltener gewechselt

bzw. nachgefüllt werden. Selbst Schmierstellen, die viel Schmierstoff benötigen, können jetzt mit einem intelligenten Schmierstoffgeber versorgt werden. Bisher wäre dies aufgrund des häufigen Nachfüllens und des damit verbundenen Aufwands oft nicht wirtschaftlich gewesen. Dadurch eignet sich der FAG OPTIME C4 beispielsweise besonders gut für Anwendungen im Bergbau, an denen er auch als Einzelpunktschmiersystem eingesetzt werden kann, oder für die Ölschmierung von Antriebsketten.

In Verbindung mit der OPTIME-App stellt der FAG OPTIME C4 sicher, dass Fehlschmierungen durch zu viel oder zu wenig Schmierstoff, falschen Schmierstoff, Verschmutzungen, verstopfte Zuleitung zum Lager oder leere Schmierstoffgeber sicher vermieden werden können.

OPTIME Ecosystem: Lösungen für Zustandsüberwachung und Schmierung

Das OPTIME Ecosystem besteht aus verschiedenen Lösungen für Zustandsüberwachung und smarte Schmierung. Ende 2021 wurde das Portfolio um den Schmierstoffgeber OPTIME C1 erweitert. Das ermöglichte erstmals ein smartes Schmierungsmanagement. Der FAG OPTIME C4 ergänzt das Portfolio nun um eine noch flexiblere und leistungsfähigere Variante. Lösungen aus dem OPTIME Ecosystem sind kostengünstig, kabellos, steuerbar per App, skalierbar und für eine große Anzahl von Antriebssystemen geeignet.

FAG OPTIME C4 wird ab dem 25.09.2025 in den meisten Ländern Europas, Nord- und Südamerikas und des asiatisch-pazifischen Raumes bestellbar sein.

Weitere Information zum Produkt finden Sie unter diesem Link.

***

Schaeffler Gruppe – We pioneer motion: Seit 80 Jahren treibt die Schaeffler Gruppe zukunftsweisende Erfindungen und Entwicklungen im Bereich Motion Technology voran. Mit innovativen Technologien, Produkten und Services in den Feldern Elektromobilität, Fahrwerkslösungen und erneuerbare Energien ist das Unternehmen ein verlässlicher Partner, um Bewegung effizienter, intelligenter und nachhaltiger zu machen – und das über den gesamten Lebenszyklus hinweg. Anhand von acht Produktfamilien beschreibt Schaeffler sein ganzheitliches Produkt- und Serviceangebot: von Lagerlösungen und Linearführungen aller Art bis hin zu Reparatur- und Monitoring-Services. Schaeffler ist mit rund 110.000 Mitarbeitenden an mehr als 250 Standorten in 55 Ländern eines der weltweit größten Familienunternehmen und gehört zu den innovationsstärksten Unternehmen Deutschlands.

Mit FAG OPTIME C4 können gleichzeitig mehrere Schmierpunkte versorgt und mehr Schmierstoff vorgehalten werden. Das eröffnet Maintenance-Teams breitere Anwendungsmöglichkeiten bei der Instandhaltung ihrer Maschinenparks. Bild: Schaeffler

Download

Das OPTIME Ecosystem besteht aus verschiedenen Lösungen für eine kabellose Zustandsüberwachung und smarte Schmierung. Der FAG OPTIME C4 ergänzt ab sofort das Portfolio. Bild: Schaeffler

Download

KONTAKT:

Gregor le Claire
Head of Communications Bearings & Industrial Solutions
Tel.: +49 9721 91-3888
E-Mail: gregor.leclaire@schaeffler.com

Johanna Katzenberger
Communications Bearings & Industrial Solutions
Tel.: +49 9721 91 5125
E-Mail: johanna.katzenberger@schaeffler.com