

Press Release

## **Schaeffler Grease App: Schmierung von Wälzlagern effizienter und nachhaltiger**

BERNDORF-ST. VEIT, 2023-03-09.

- Grease App als kundenfreundliche Lösung rund um komplexe Fragestellungen zur Wälzlagerschmierung
- App ermittelt idealen Schmierstofftyp, Schmierstoffmenge, Fettgebrauchsdauer und Nachschmierintervalle je Wälzlagertyp
- Beitrag zu einem nachhaltigeren Anlagenbetrieb: Über- bzw. Unterschmierung wird verhindert und Risiko vorzeitiger Lagerausfälle reduziert

Bis zu 80 Prozent aller vorzeitigen Lagerausfälle werden durch unsachgemäße Schmierung verursacht. Die Grease App des weltweit tätigen Automobil- und Industrielieferers Schaeffler setzt genau hier an, indem sie jeweils den idealen Schmierstofftyp, die Schmierstoffmenge, Fettgebrauchsdauer und Nachschmierintervalle für die kundenseitige Erst- und Nachschmierung von Wälzlagern ermittelt. Für die Berechnungen greift die Software auf Daten aus dem eigenen Wälzlager-Berechnungstool Bearinx zurück. So werden eine Über- bzw. Unterschmierung verhindert und vorzeitige Lagerausfälle vermieden.

Zudem gibt die App Hinweise für die Auswahl geeigneter Schmierstoffe aus dem Arcanol-Programm. In Verbindung mit den automatischen Schmierstoffgebern aus der CONCEPT-Familie, den intelligenten OPTIME-Schmierstoffgebern und den Arcanol-Schmierstoffen bietet Schaeffler ein perfekt abgestimmtes System für eine nachhaltige Schmierung von Wälzlagern.

### **Grease App in der Anwendung**

Die App wird kostenlos sowohl webbasiert als auch zum Download über die gängigen App-Stores angeboten. Nach Eingabe der Betriebsbedingungen wie Lasten, Drehzahlen und Umgebungseinflüsse werden die passenden Arcanol-Schmierstoffe, die Fettgebrauchsdauer, das Nachschmierintervall sowie die Schmierstoffmenge für die kundenseitige Erst- und Nachschmierung der Wälzlager berechnet und angezeigt. Die Berechnung der passenden Schmierstoffmenge erfolgt unter Berücksichtigung der jeweiligen Wälzlagerspezifikationen. Dabei werden beispielsweise unterschiedliche Innengeometrien der Wälzlager berücksichtigt.

Die App informiert außerdem visuell und textbasiert, wie Schmierstoffgeber aus der OPTIME- und CONCEPT-Reihe von Schaeffler optimal eingestellt werden sollten.

Arcanol-Schmierstoffe haben sich dabei inzwischen seit Jahrzehnten im Einsatz für Wälzlager- und Linearanwendungen bewährt. Sie durchlaufen eine aufwändige Eignungsprüfung und werden in anwendungsnahen Versuchen für eine optimale Leistung abgestimmt. Das Ergebnis ist eine verbesserte Fettgebrauchsdauer und eine optimale Wälzlagerlebensdauer. Das Arcanol-Portfolio umfasst derzeit Schmierstoffe für Mehrzweck-, Hochlast-, Hochtemperatur und Spezialanwendungen.

Arcanol-Schmierstoffe gehören zum Schaeffler Lifetime Solutions Portfolio, welches ein umfassendes Angebot an Produkten, Services und Lösungen für die industrielle Instandhaltung bietet und darauf ausgelegt ist, Instandhalter über die gesamte Lebensdauer einer Maschine zu unterstützen.

Die [Grease App](#) wurde in das Schaeffler-Vertriebssystem [medias](#) integriert, um Kunden alle relevanten Informationen nahtlos zur Verfügung zu stellen.

\*\*\*

Schaeffler Gruppe – We pioneer motion Seit über 75 Jahren treibt die Schaeffler Gruppe zukunftsweisende Erfindungen und Entwicklungen im Bereich Motion Technology voran. Mit innovativen Technologien, Produkten und Services in den Feldern Elektromobilität, CO<sub>2</sub>-effiziente Antriebe, Fahrwerkslösungen, Industrie 4.0, Digitalisierung und erneuerbare Energien ist das Unternehmen ein verlässlicher Partner, um Bewegung effizienter, intelligenter und nachhaltiger zu machen – und das über den kompletten Lebenszyklus hinweg. Die Motion Technology Company produziert Präzisionskomponenten und Systeme für Antriebsstrang und Fahrwerk sowie Wälz- und Gleitlagerlösungen für eine Vielzahl von Industrieanwendungen. Im Jahr 2022 erwirtschaftete die Unternehmensgruppe einen Umsatz von 15,8 Milliarden Euro. Mit zirka 84.000 Mitarbeitenden ist die Schaeffler Gruppe eines der weltweit größten Familienunternehmen. Mit mehr als 1.250 Patentanmeldungen belegte Schaeffler im Jahr 2022 laut DPMA (Deutsches Patent- und Markenamt) Platz vier im Ranking der innovationsstärksten Unternehmen Deutschlands.

Die Grease App von Schaeffler ermittelt den idealen Schmierstofftyp, Schmierstoffmenge, Fettgebrauchsdauer und Nachschmierintervalle für die kundenseitige Erst- und Nachschmierung von Wälzlagern. Foto: Schaeffler

[Download](#)

Arcanol-Schmierstoffe von Schaeffler optimieren die Gebrauchsdauer von Wälzlager- und Linearsystemen und haben sich seit Jahrzehnten bewährt. Foto: Schaeffler

[Download](#)

KONTAKT:

**Lena Jamkojian, BA**

Communications & Branding Manager Österreich & Schweiz  
Schaeffler Austria GmbH

Tel. +43 2672 2023105

E-Mail: [lena.jamkojian@schaeffler.com](mailto:lena.jamkojian@schaeffler.com)