

App zur Schmierung von Wälzlagern

Artikel vom 3. Mai 2023

Sonstige technische Dienstleistungen



Die App unterstützt bei der richtigen Schmierung von Wälzlagern (Bild: Schaeffler).

Unsachgemäße Schmierung ist ein häufiger Grund für Ausfälle von Wälzlagern. Mit der »Grease App« möchte der Automobil- und Industriezulieferer [Schaeffler](#) Anwender unterstützen, indem die Software jeweils den passenden Schmierstofftyp, die Schmierstoffmenge, Fettgebrauchsduer 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 »Optime«-Schmierstoffgebern und den Schmierstoffen bietet das Unternehmen ein abgestimmtes System für die Schmierung von Wälzlagern an.

Kostenfreies Angebot

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 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 z. B. unterschiedliche Innengeometrien der Wälzlager berücksichtigt. Die App informiert zudem visuell und textbasiert, wie Schmierstoffgeber bestmöglich eingestellt werden sollten.

Hersteller aus dieser Kategorie

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

info@pilz.de

www.pilz.com

[Firmenprofil ansehen](#)
