

Industrie 4.0  
Digitale Services  
Condition Monitoring

**SCHAEFFLER**

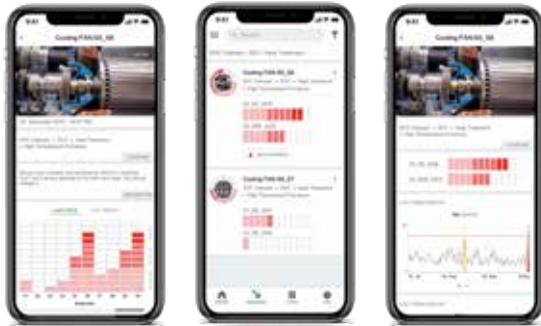
# ConditionAnalyzer

Automatische Schwingungsdiagnose



# Automatische Schwingungsdiagnose

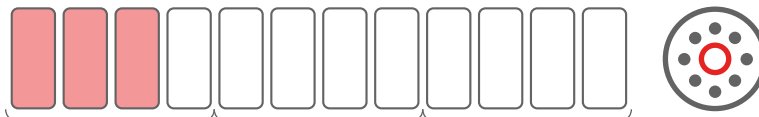
Industrie 4.0



## Funktionsweise

Der ConditionAnalyzer von Schaeffler bietet Instandhaltern eine einfache Möglichkeit, Maschinen und ihre Lager zu überwachen. Der digitale Service analysiert automatisch Schwingungsdaten ihrer Sensoren und warnt rechtzeitig vor Lagerschäden. Der Cloud-Service kann in eine bestehende IoT-Plattform über eine REST API Schnittstelle integriert werden und liefert eine einfache Handlungsempfehlung.

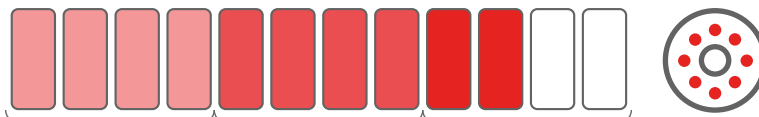
## Anzeige von Schadenstyp, Schadensfortschritt und Schadenswahrscheinlichkeit



Beginning

Advanced

Serious



Beginning

Advanced

Serious



### **Kundennutzen**

- Vermeidung von ungeplanten Stillständen
- Reduktion von Instandhaltungskosten
- Transparenz über den Maschinenzustand
- Keine Analyse und Interpretation der Schwingungsdaten notwendig
- Rechtzeitige Information über Schäden, um frühzeitig Gegenmaßnahmen zu ergreifen
- Keine Konfiguration von Grenzwerten oder Alarmschwellen notwendig

### **Anwendungen**

- Elektromotoren
- Lüfter
- Pumpen
- Antriebstechnik



Weitere Informationen  
unter [www.schaeffler.de/  
conditionexpert](http://www.schaeffler.de/conditionexpert)



## **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**

Georg-Schäfer-Straße 30

97421 Schweinfurt

[www.schaeffler.de](http://www.schaeffler.de)

[industrial-services@schaeffler.com](mailto:industrial-services@schaeffler.com)

Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten können wir jedoch keine Haftung übernehmen. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

© Schaeffler 2019

Ausgabe: 2019, November

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.