

Industrie 4.0
Digitale Services
Condition Monitoring

SCHAEFFLER

We pioneer motion

ConditionAnalyzer

Automatische Schwingungsdiagnose

Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Georg-Schäfer-Straße 30
97421 Schweinfurt
www.schaeffler.de
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 2020

Ausgabe: 2020, Dezember

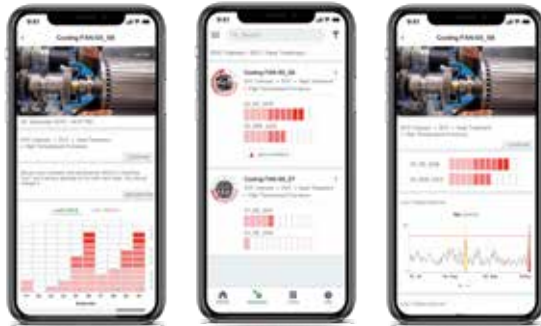
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.

000 / D-0 / 202012



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.



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



Anzeige von Schadenstyp, Schadensfortschritt und Schadenswahrscheinlichkeit



Beginning

Advanced

Serious



Beginning

Advanced

Serious

Anwendungen

- Elektromotoren
- Lüfter
- Pumpen
- Antriebstechnik



Weitere Informationen unter www.schaeffler.de/conditionexpert

