

Produkte und Services zur Zustandsüberwachung



Optimaler Getriebeschutz

durch kontinuierliche Öl- und Schwingungsüberwachung

**Ausfallschutz für
Industriegetriebe**

Der FAG Wear Debris Monitor und die bewährten FAG Condition-Monitoring-Lösungen bieten umfassenden Maschinenschutz.

- Noch einfachere und genauere Detektierung von Schäden – auch an Planetengetrieben
- Frühzeitige Erkennung von Käfigschäden
- Unterstützung bei der Problemanalyse – auch durch Zugriff auf weitere Dienstleistungen, wie z.B. Engineering, Videoendoskopie, Schmierstoffanalysen etc.
- Höhere Anlagenverfügbarkeit und Gesamtproduktivität



Typische Anwendungen

- **Stahl und Aluminium**
z.B. Kammwalz- und Reduziergetriebe
- **Rohstoffgewinnung und Aufbereitung**
z.B. Mühlen und Drehrohfengetriebe
- **Zellstoff und Papier**
z.B. Trockenzyylinder- und Siebantriebswalzengetriebe
- **Windkraft**
Planetengetriebe
- **Marine**
z.B. Schiffsantriebe
- **Öl und Gas**
z.B. Top-Drive- und Hebewerkschaltgetriebe



Ihre Vorteile

- **Effiziente Schadensfrüherkennung**
 - durch zuverlässige material- und größenklassifizierte Verschleißdetektierung
- **Präzisere Schadenslokalisierung**
 - durch Analyse der Materialeigenschaften von Verschleißpartikeln und frequenzselektive Schwingungsanalyse
- **Zuverlässigere Vorhersagen des Maschinenzustandes**
 - durch Verknüpfung von Öl-Partikel- und Schwingungsmessdaten
- **Einfache Integration des FAG Wear Debris Monitor**
 - auch in bestehende FAG Online-Condition-Monitoring Systeme



Ergänzende Schaeffler-Leistungen

- Bestimmung des tatsächlichen Schadensausmaßes mittels Videoendoskopie
- Reduzierung von Stillstandszeiten durch professionellen Montageservice
- Lebensdauer- und Performanceerhöhung von Getrieben durch komponentenbezogenes Engineering

*Für weitere Informationen zu
FAG Zustandsüberwachungs-
produkten fordern Sie
einfach unseren Katalog an!*



Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG

Georg-Schäfer-Straße 30

97421 Schweinfurt

Tel.: +49 2407 9149-66

Fax: +49 2407 9149-59

E-Mail: info@schaeffler-iam.de

Internet: www.schaeffler-iam.de