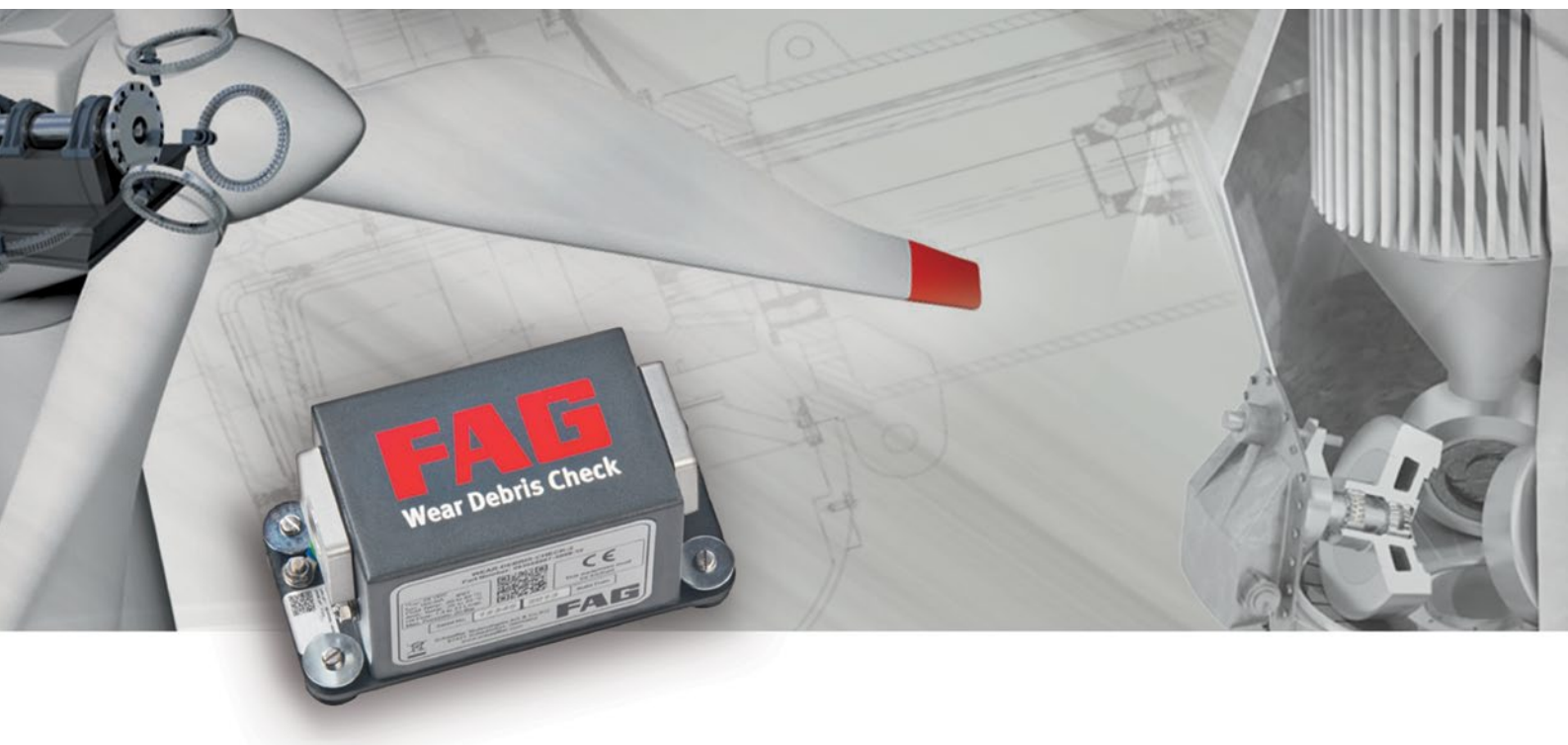


Produkte zur Zustandsüberwachung



## Optimaler Getriebeschutz durch kontinuierliche Öl- und Schwingungsüberwachung



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

- Einfachere und genauere Detektierung von Getriebeschäden - auch an Planetengetrieben
- Frühzeitiges Erkennen von Lagerschäden (zum Beispiel Käfigschäden)
- Unterstützung bei der Problemanalyse – auch durch Zugriff auf weitere Dienstleistungen, wie zum Beispiel Engineering, Videoendoskopie, Schmierstoffanalysen etc.
- Höhere Anlagenverfügbarkeit und Gesamtproduktivität



Kapitaler Getriebschaden



FAG Wear Debris Check



Beratung

Weitere Informationen  
Katalog IS1

## Typische Anwendungen

- **Stahl und Aluminium**  
zum Beispiel Kammwalz- und Reduziergetriebe
- **Rohstoffgewinnung und Aufbereitung**  
zum Beispiel Mühlen und Drehrohfengetriebe
- **Zellstoff und Papier**  
zum Beispiel Trockenzylinder- und Siebantriebswalzengetriebe
- **Windkraft**  
Planetengetriebe
- **Marine**  
zum Beispiel Schiffsantriebe
- **Öl und Gas**  
zum Beispiel Top-Drive- und Hebewerkschaltgetriebe

## Ihre Vorteile

- **Effiziente Schadensfrüherkennung**  
durch zuverlässige material- und größenklassifizierte Verschleißdetektierung
- **Präzisere Schadenslokalisierung**  
durch Analyse der Materialeigenschaften von Verschleißpartikeln (zum Beispiel Messingkäfigen) in Kombination mit frequenzselektiver Schwingungsanalyse
- **Zuverlässigere Vorhersagen des Maschinenzustandes**  
durch Verknüpfung von Öl-Partikel- und Schwingungsmessdaten
- **Einfache Integration des FAG Wear Debris Check**  
auch in bestehende Online Condition Monitoring- und Steuerungssysteme

## Ergänzende Leistungen

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

Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG  
Georg-Schäfer-Straße 30  
97421 Schweinfurt

Internet [www.schaeffler.de/services](http://www.schaeffler.de/services)  
E-Mail [industrial-services@schaeffler.com](mailto:industrial-services@schaeffler.com)

Telefon +49 2407 9149-66  
Telefax +49 2407 9149-59