



FAG Detector III

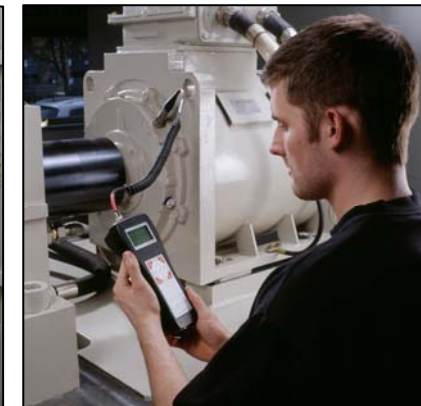
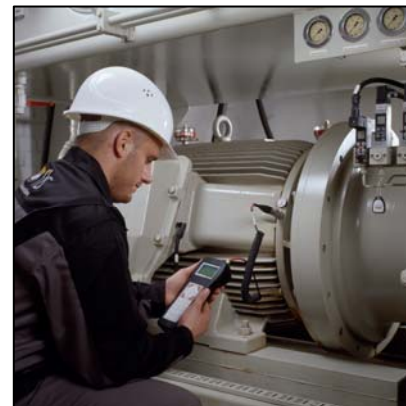
Produktpräsentation



FAG Detector III - Überwachen und Auswuchten mit einem Gerät

FAG Detector III

- Schwingungsdiagnose
- Detector III – Funktionen
- Detector III – Service und Lieferumfang
- Detector III – Vorteile



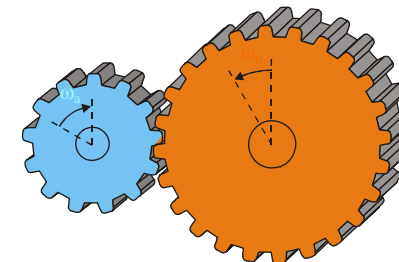
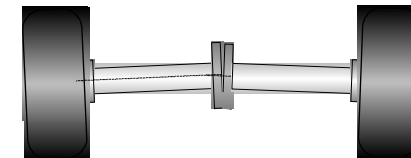
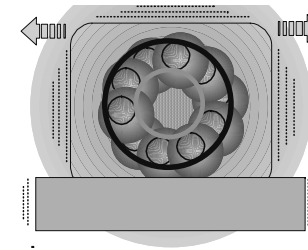
▪ Einsatzgebiete

- Elektrische Antriebe
- Ventilatoren
- Spindeln
- Pumpen
- Kompressoren
- Getriebe
- Werkzeugmaschinen
- ...



- **Speziell geeignet für die Erkennung von:**
 - Unwuchten, Ausrichtfehlern, Anschlägen
 - Wälzlagerschäden
 - Getriebeschäden (Verzahnung)

- **Liefert zuverlässige Informationen über den Maschinenzustand.**



Schaden-
fortschritt



Maschinenausfall

Geräusche

Frühe Erkennung durch
Detector III

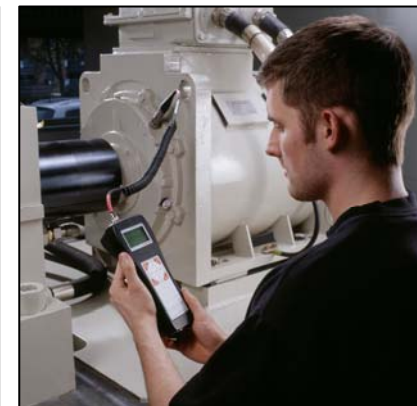
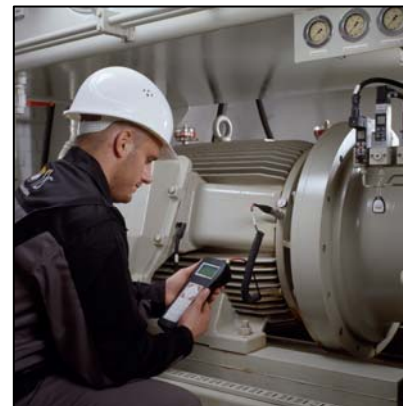
Vorwarnzeit

Zeit

- **Ihr Nutzen ...**
 - Aussagekräftige Information zum Maschinenzustand
 - Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit
 - Bessere Planbarkeit der Instandhaltung
 - Sicherung der Produktqualität
 - Vermeiden von Produktionsausfällen

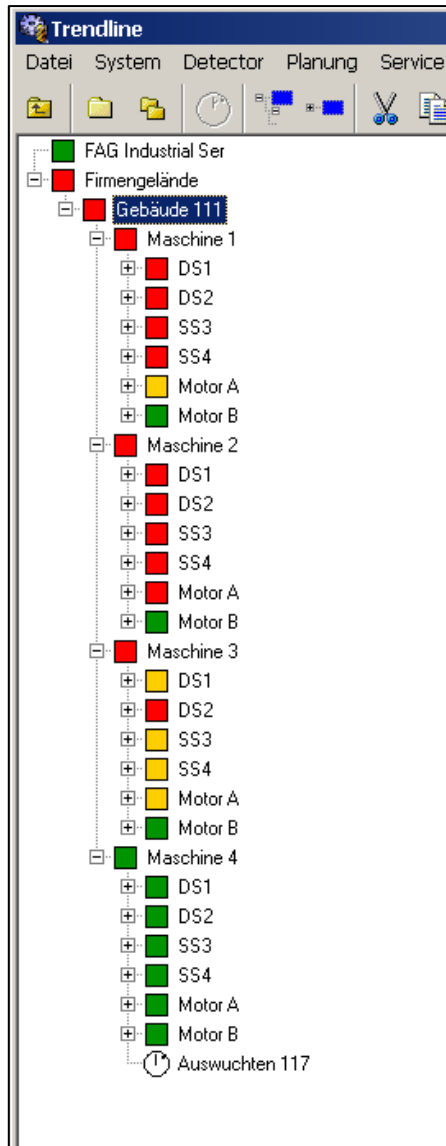
FAG Detector III

- Schwingungsdiagnose
- Detector III – Funktionen
- Detector III – Service und Lieferumfang
- Detector III – Vorteile

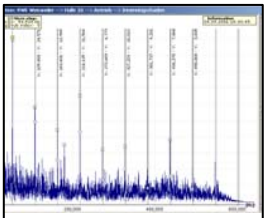


- **Schwingungsdiagnose**
 - Routenplanung
 - Integrierte Lagerdatenbank
 - Automatische Alarmschwellenanpassung
 - Automatische Messstellenerkennung (RFID-Technologie)
 - Trenddarstellung von Schwingungsdaten
 - Tiefendiagnose
 - Kundenspezifische Messberichte





- Basisgerät enthält vorinstallierte Standardkonfigurationen gemäß DIN ISO 10816
- Weitere Messstellenkonfigurationen können am PC erstellt werden
- Messstellen innerhalb der Anlage können in einer benutzerfreundlichen Baumstruktur hinterlegt werden
- Die farbliche Markierung informiert über den Alarmzustand eines jeden Messpunktes
- Messrouten können per "Drag & Drop" direkt aus der hinterlegten Struktur generiert werden
- Automatische Messstellenerkennung mittels RFID-Technologie

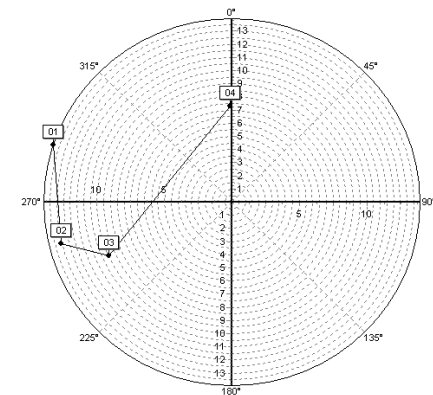


- 1) Konfigurationen auf dem Gerät aufrufen
- 2) Einfache Messung per Knopfdruck
- 3) Erste Informationen direkt vor Ort
- 4) Analyse durch praxisorientierte Software
- 5) *Wenn erforderlich...*
detaillierte Maschinendiagnose durch F'IS

**Gut-Schlecht-Aussagen
zum Maschinenzustand
in nur 3 Schritten**

■ Auswuchten

- 1- und 2-Ebenen Auswuchten
- Ermitteln von Resonanzbereichen (Hoch-/Auslauf)
- Bis zu 4 Sensor-Positionen
- Dokumentation mittels Auswuchtbericht



Auswuchten – Schritt für Schritt



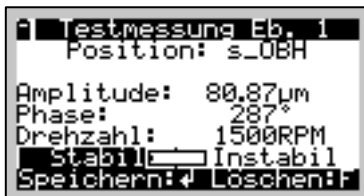
1. Ermitteln der Drehzahl
2. Referenzlauf → Ermitteln der Ausgangssituation



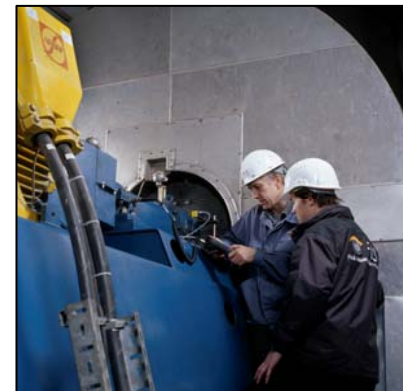
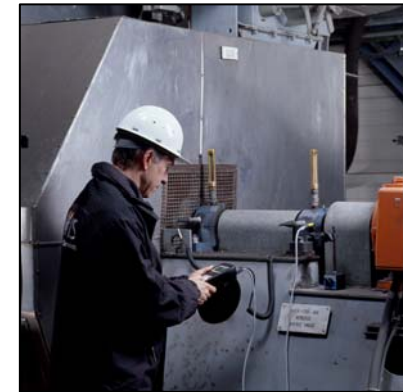
3. Hinzufügen von Testgewicht



4. Testlauf
5. Auswuchten (Hinzufügen von Korrekturgewichten)

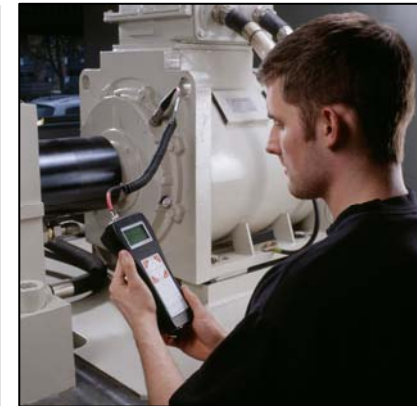
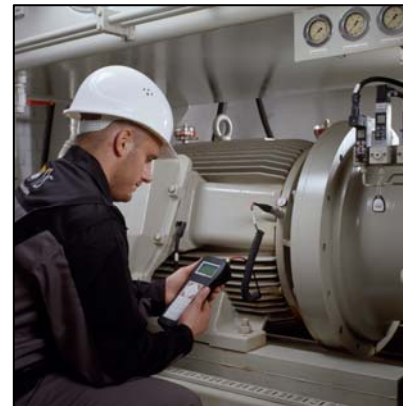


6. Kontrolllauf



FAG Detector III

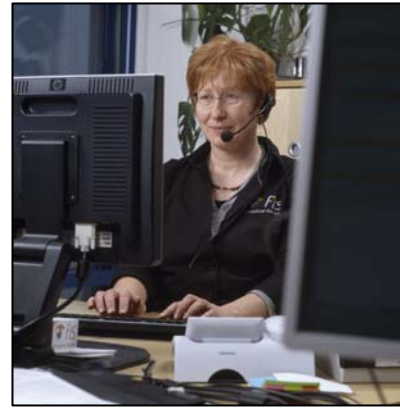
- Schwingungsdiagnose
- Detector III – Funktionen
- Detector III – Service und Lieferumfang
- Detector III – Vorteile





E-Service

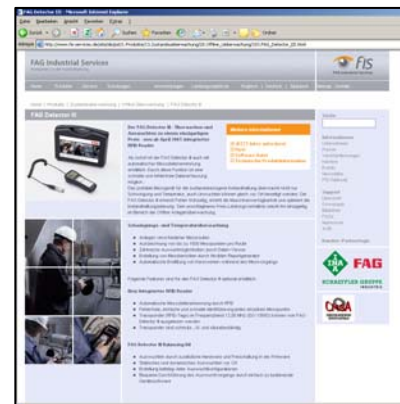
E-Mail Service zur Analyse der Messdaten (Übermittlung an FIS-Experten durch automatisierten Datenexport).



Kostenlose Supporthotline



Schulungen



Kostenlose Software-Updates



Detector III Kit*

- Grundgerät mit Akku
- Beschleunigungssensor mit Magnetfuß
- Berührungsloser (Infrarot-)Temperatursensor
- Netzgerät
- PC-Datenkabel (seriell/USB)
- Bedienungsanleitung
- Schutztasche mit Halterung für Temperatursensor
- PC-Software Trendline
- RFID-Tags
- Koffer

* Mit und ohne RFID-Technologie erhältlich.
Bitte beachten Sie: Die RFID-Funktionalität
ist nicht weltweit verfügbar.

*Komplettes
Diagnosesystem*

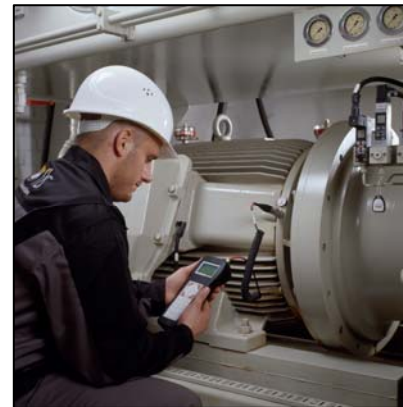


Detector III Balancing Kit

- Beschleunigungssensor mit Magnetfuß
- Triggersensor (optisch und induktiv)
- Waage
- Magnethalter für Triggersensor
- Verlängerung für Magnethalter
- Kabel für Triggersensor (Länge 10 m)
- Reflexmarke für Triggersensor
- Dongle zur Aktivierung der Auswuchtfunktion
- Koffer

FAG Detector III

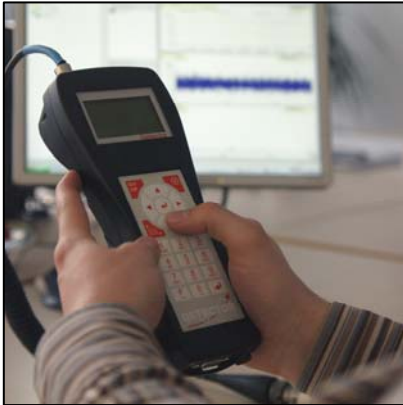
- Schwingungsdiagnose
- Detector III – Funktionen
- Detector III – Service und Lieferumfang
- Detector III – Vorteile





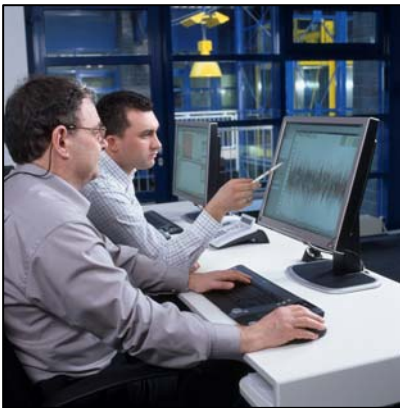
Für Einsteiger

- Selbsterklärendes Schwingungsmessgerät – ganz ohne Vorkenntnisse bedienbar
- Reduzierung ungeplanter Stillstände durch einfache Statuserfassung – Erste Informationen zum Maschinenzustand in nur 3 Schritten
- Volle Unterstützung dank kostenloser Supporthotline
- Kenntnisse in der Schwingungsüberwachung können kontinuierlich erweitert werden



Für Fortgeschrittene

- Durchführung eigener Schadensdiagnosen mithilfe leicht bedienbarer Software
- Individuell konfigurierbare Messberichte
- Eingrenzung der Schadensursache durch verschiedene Analysewerkzeuge und integrierte, herstellerübergreifende Lagerdatenbank
- Tiefendiagnose durch F'IS Teleservice-Center
- Kostenlose Software zum Einsatz auf beliebig vielen PC's





Für Alle

- Hohe Funktionalität zu einem unschlagbaren Preis-Leistungsverhältnis
- Schnelle und zuverlässige Schwingungsdatenerfassung durch automatische Messstellenerkennung (RFID-Technik)
- Weitere Funktionen: Temperatur- und Drehzahlerfassung, Auswuchten
- Weltweiter FIS Support und Service
- Umfangreiches Schulungsangebot

Sie haben Fragen?

Melden Sie sich ...

Wir beraten Sie gerne!

FAG Industrial Services GmbH

Kaiserstraße 100
52134 Herzogenrath

Tel. +49 (0) 2407 / 91 49 – 66

Fax +49 (0) 2407 / 91 49 – 59

info@fis-services.de

www.fis-services.de

F'IS – First In Services

