



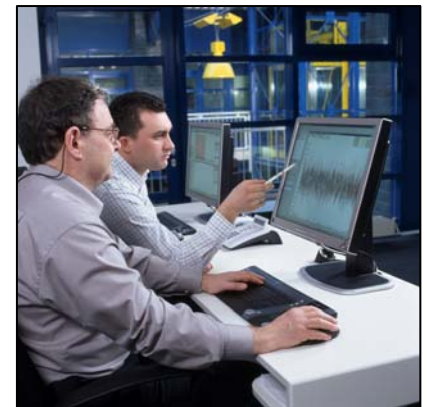
# FAG ProCheck

Produktpräsentation



# FAG ProCheck – einfach, intelligent, zuverlässig

- Schwingungsdiagnose
- FAG ProCheck – Funktionen
- ProCheck – Service
- ProCheck – Vorteile



## Einsatzgebiete

- Überwachung von rotierenden Bauteilen in fast allen Industriebranchen, wie z.B.
  - Papier
  - Stahl und Aluminium
  - Rohstoffgewinnung und -wiederaufbereitung
  - Energieerzeugung
  - Öl und Gas
- Unter rauen Bedingungen und in explosionsgefährdeten Bereichen



- Speziell geeignet für die Erkennung von u.a. Wälzlagerschäden, Resonanzproblemen, Unwuchten und Ausrichtfehlern an z.B.:
  - Walzgerüsten
  - Getrieben (Verzahnungen)
  - Generatoren
  - Papiermaschinen
  - Zementmühlen
- Liefert zuverlässige Informationen über den Maschinenzustand



Schaden-  
fortschritt



Maschinenausfall

Geräusche

Frühe Erkennung durch  
FAG ProCheck

**Vorwarnzeit**

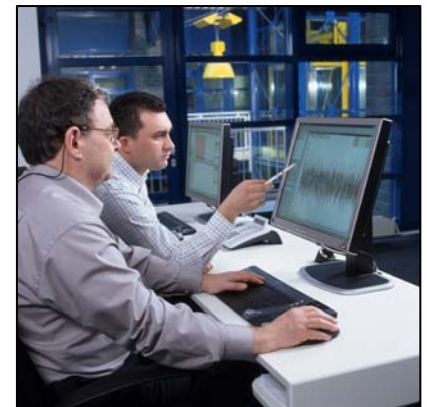
Zeit

## Ihr Nutzen ...

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



- Schwingungsdiagnose
- FAG ProCheck – Funktionen
- ProCheck – Service
- ProCheck – Vorteile



## Hardware

- Basis des Systems ist die Hardwareplattform CompactRIO von National Instruments (NI)
- Nutzung bewährter Analyseverfahren (breitbandige Kennwertüberwachung und frequenzselektive Überwachung)
- Große Anzahl analoger und digitaler Ein- und Ausgänge
- Große Speicherkapazität
- Modularität durch neuartiges Steckplatzsystem
- ATEX-Zertifizierung und Rugged Design



## Software

- Einfache Konfiguration und Bedienung
- Einfache Datenerfassung
- Hoher Datensicherheit durch Verwendung einer SQL-Datenbank (Microsoft SQL Server)
- Benutzerverwaltung

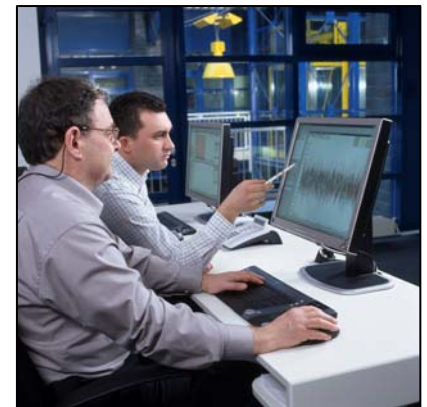


## Software

- Vielfältige Analyse- und Darstellungsmöglichkeiten
- Modularer Aufbau der Software:
  - F'IS Configuration Manager
  - F'IS Data Manager
  - F'IS Data Link
  - F'IS E-Mail Link
  - F'IS Remote Server



- Schwingungsdiagnose
- FAG ProCheck – Funktionen
- ProCheck – Service
- ProCheck – Vorteile

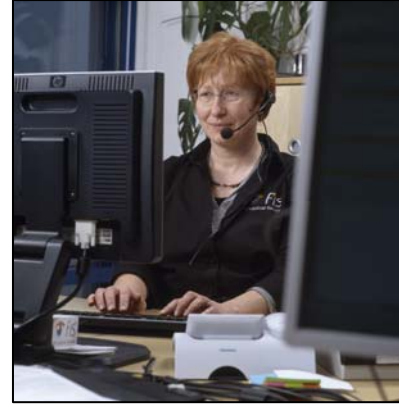


## Teleservice

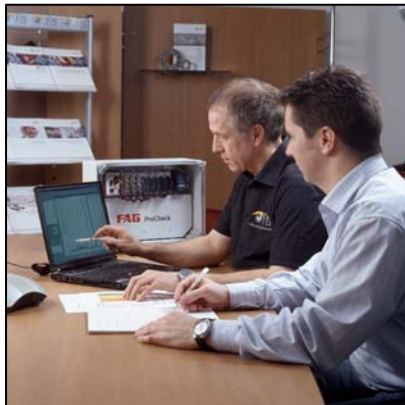
zur Fernkonfiguration  
und -analyse  
der Messdaten



## Supporthotline



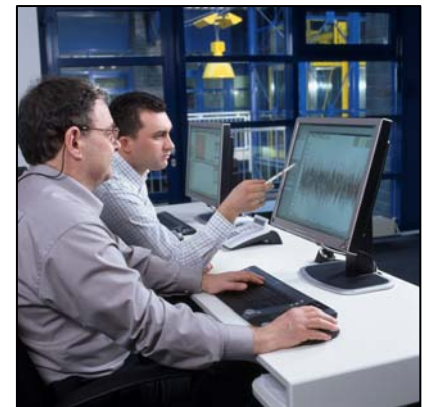
## Schulungen



## Kostenlose Softwareupdates



- Schwingungsdiagnose
- FAG ProCheck – Funktionen
- ProCheck – Service
- ProCheck – Vorteile



- Frühzeitige Fehlererkennung und –vermeidung
- Mehrkanalmessungen und entsprechende Analysen
- Kompakte und robuste Bauweise
- ATEX-Zertifizierung zum Einsatz in vielfältigen Industriebereichen
- Intelligente Algorithmen zur Analyse von Messdaten



- Diverse Kommunikationsschnittstellen und Anschlussmöglichkeiten
- Hohe Zuverlässigkeit und Sicherheit durch Verwendung von Flash Disk zur Datenspeicherung
- Kombination verschiedener Überwachungsparameter zur Erhöhung der Verlässlichkeit



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](mailto:info@fis-services.de)

[www.fis-services.de](http://www.fis-services.de)

# **F'IS – First In Services**

