



## Den Anlagenzustand permanent im Blick

### FAG SmartCheck Starter-Kit

Die Zustandsüberwachung von Maschinen und Anlagen erleichtert die Optimierung der Produktion und dient dazu ungeplante Ausfälle mit hohen Folgekosten zu vermeiden. Einen Einstieg in das Condition Monitoring bietet das FAG SmartCheck Starter-Kit. Das intelligente Online-Messsystem ist speziell für Anwender geeignet, die eine wertschöpfende Sensorik in die lokale IT-Infrastruktur einbinden und visualisieren möchten.

- Für Anlagenbauer, Systemintegratoren, Service-Teams und Maschinenbetreiber
- Kompaktes Lösungspaket mit allen erforderlichen Zubehörteilen für den Schnelleinstieg in die schwingungsbasierte Zustandsüberwachung
- Stellt für Projekte im Umfeld von Industrie 4.0 die erforderlichen Informationen für die übergeordneten Stufen der Datenpyramide zur Verfügung
- Kein schwingungsbasiertes Expertenwissen zur Inbetriebnahme erforderlich
- Zugriff auf weltweites Schaeffler-Netzwerk an Condition Monitoring Spezialisten von der Erstberatung bis zur schriftlichen Handlungsempfehlung



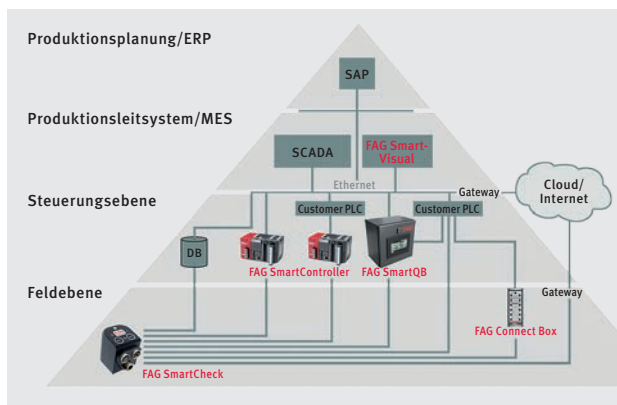
FAG SmartCheck im Einsatz an einer Pumpe



FAG SmartCheck Starter-Kit



Datenanalyse mit FAG SmartWeb



Integration FAG SmartCheck in die Prozesslandschaft

**Typische Einsatzgebiete für den FAG SmartCheck**

- Motoren, Flüssigkeitspumpen, Lüfter
- Getriebemotoren, Kompressoren, Vakuumpumpen
- Getriebe, Zentrifugen, Schwingsiebe, Seilbahnen
- Spindeln und Werkzeugmaschinen

**Technische Details**

- Permanente Überwachung (24/7): Schwingung und Temperatur
- Für betriebspunktkonstante und -variable Maschinen
- Flexibel erweiterbar und für Condition Monitoring-Einsteiger, da vorkonfiguriert
- Automatische Alarmschwellenanpassung durch autarken Lernmodus (Plug-and-Play-Option)
- Kennwerte unterscheiden zwischen möglichen Fehlerquellen (z. B. Wälzlager, Verzahnung, Unwucht, Kavitation, ...)
- Leichte Integration in Steuerung und Enterprise-Prozesslandschaft (Analog, Digital, Ethernet)
- Zugriff auf Historiendaten über mehrere Jahre (inkl. Zeitsignale für Expertenanalyse)
- Komplettservice aus einer Hand: Beratung, Inbetriebnahme, Remote-Service, Wartungsverträge und Schulungen
- Freie Messaufgaben definierbar
- Ein Sensor für die Überwachung von bis zu 15 Komponenten

**FAG SmartCheck Starter-Kit**

075515814-0000-10	FAG SmartCheck-Basic – Starter Kit
	1 x FAG SmartCheck mit Starterkonfiguration
	1 x Ethernet-Kabel für SmartCheck, 10m
	1 x Input Output Kabel für SmartCheck, 10m
	1 x Power Kabel für SmartCheck, 10m
	1 x Netzteil mit M12 Stecker für 110 – 230V
	1 x Anleitung „Erste Schritte“

**Zusätzliche Komponenten und optionale Dienstleistungen**

**Software**

075514389-0000-10	FAG SmartUtility-Vollversion (z. B. zur detaillierten Diagnose und Analyse gemessener Daten und zum Erstellen von Kundenreports)
-------------------	--

**Services**

081622201-0000	FAG SmartCheck Endkunden Starter-Kit – Service
081622368-0000	FAG SmartCheck OEM/OES Starter-Kit – Service
076244121-0000	Erstellen einer komponentenspezifischen Überwachungskonfiguration
076244989-0000	Troubleshooting als Service
076244679-0000	Report-Erstellung als Service

**Training**

TR.CM.ISO.CAT1	Training DIN ISO 18436-2 Kategorie 1
TR.CM.ISO.CAT2	Training DIN ISO 18436-2 Kategorie 2