



Garder l'œil sur l'état des machines

FAG SmartCheck Starter-Kit

La surveillance conditionnelle des machines et installations facilite l'optimisation de la production. Elle permet d'éviter les défaillances imprévues et leurs importants coûts subséquents. Le FAG SmartCheck Starter-Kit facilite l'approche du monde de la surveillance conditionnelle. Le système de mesure en ligne intelligent s'adresse en particulier aux utilisateurs qui souhaitent intégrer et visualiser l'état de leurs équipements stratégiques via une interface IT locale ou non-locale.

- Pour les constructeurs de machines, les intégrateurs systèmes, les équipes d'entretien et les exploitants de machines
- Solution compacte comprenant tous les accessoires requis pour accéder rapidement au domaine de la surveillance conditionnelle basée sur les vibrations et la température
- Met à la disposition des projets élaborés dans le cadre d'Industrie 4.0 les informations requises aux différents niveaux hiérarchiques de la pyramide des données
- La mise en service ne requiert aucune connaissance d'expert en matière de vibration
- Accès au réseau mondial des spécialistes Schaeffler de la surveillance conditionnelle – à votre disposition pour un premier conseil ou des recommandations écrites plus élaborées

FAG

SCHAEFFLER



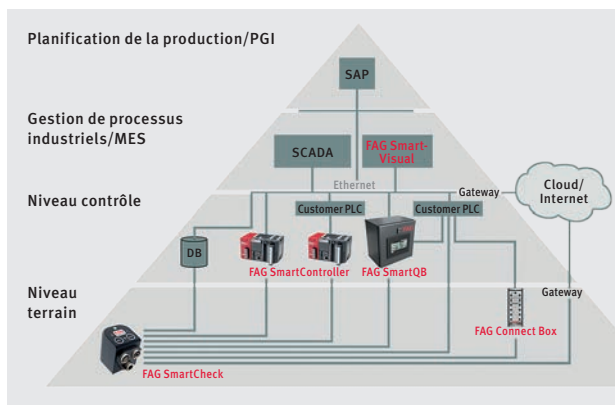
FAG SmartCheck installé sur une pompe



FAG SmartCheck Starter-Kit



Analyse de données avec FAG SmartWeb



Intégration du FAG SmartCheck dans la cartographie des processus

Applications typiques du FAG SmartCheck

Moteurs, pompes à liquides, ventilateurs, motoréducteurs, compresseurs, pompes à vide, accouplements, transmissions poulies/courroies, centrifuges, tamis vibrants, téléphériques, broches et machines outils

Données techniques

- Surveillance continue (24/7): vibration et température
- Pour des machines à charge constante ou variable
- Évolutif et adapté aux débutants en surveillance conditionnelle grâce à des modèles de paramétrages préconfigurés
- Réglage automatique des seuils d’alarme grâce au mode apprentissage automatique (option plug & play)
- Capable de différencier les valeurs caractéristiques en fonction des sources d’erreur possibles (par ex. roulement, cannelure, balourd, cavitation, ...)
- Intégration facile dans les systèmes de contrôle/commandes de l’entreprise (analogique, numérique, Ethernet)
- Accès aux données historiques sur plusieurs années
- Service complet offert par un même fournisseur: conseil, mise en service, service à distance, contrat de maintenance et formations
- Possibilité de définir les mesures à relever
- Un capteur pour surveiller jusqu’à 15 composants

FAG SmartCheck Starter-Kit

075515814-0000-10	FAG SmartCheck-Basic – Starter Kit 1 x FAG SmartCheck préconfiguré 1 x câble Ethernet pour SmartCheck, 10 m 1 x câble entrée/sortie pour SmartCheck, 10 m 1 x câble d’alimentation pour SmartCheck, 10 m 1 x bloc. alim. avec prise M12 pour 110 – 230 V 1 x mode d’emploi « Premiers pas »
-------------------	---

Composants supplémentaires et services en option

Logiciel

075514389-0000-10	FAG SmartUtility version complète (par ex. pour un diagnostic et une analyse détaillés des données relevées et la réalisation de rapports clients)
-------------------	--

Services

081622201-0000	FAG SmartCheck Starter-Kit pour clients finaux
081622368-0000	FAG SmartCheck Starter-Kit OEM/OES
076244121-0000	Configuration de surveillance par composant
076244989-0000	Recherche d’anomalies
076244679-0000	Rapport

Training

TR.CM.ISO.CAT1	Formation DIN ISO 18436-2 catégorie 1
TR.CM.ISO.CAT2	Formation DIN ISO 18436-2 catégorie 2