

ihb News 2018Q2 - SKF revolutioniert die Zustandsüberwachung... !

... Portabler Sensor sowie Smartphone-Apps von SKF zur Erfassung / Auswertung von Maschinenzustandsdaten !

SKF stellt einen neuen **portablen Sensor** vor, der in Verbindung mit zwei wahlweise zur Verfügung stehenden **Smartphone-Apps** die **Erfassung und Auswertung betriebswichtiger Maschinenzustandsdaten** vereinfacht.

Der **unkomplizierte, robuste SKF QuickCollect-Sensor** erfasst **Schwingungen und Temperaturen** und sendet diese **Daten drahtlos** an ein **Mobilgerät**, das mithilfe einer **Einsteiger-App** namens „**QuickCollect**“ **Maschinendiagnosedaten** zur **Speicherung und Analyse** bereitstellt.

Eine **leistungsfähigere App** namens „**SKF DataCollect**“ bietet den QuickCollect-Anwendern **erweiterte Diagnosefunktionen** sowie die Möglichkeit, **Wartungsaufgaben und Inspektionsdaten zu verwalten** und zu **überwachen**.

Zudem können sich die **DataCollect-Nutzer** bei der **SKF Cloud** anmelden bzw. sich mit dieser verbinden und bekommen dadurch **Zugang zu Ferndiagnose-Diensten** von SKF Experten.

QuickCollect-Sensor und -App sind für die **Erfassung von Maschinendaten** durch Service-, Betriebs- und Instandhaltungsmitarbeiter vorgesehen und erfordern dank des **in Einzelschritten unterteilten Ablaufs** keine besonderen Kenntnisse der Maschinenzustandsdiagnose. Dennoch können damit mehrere **Anlagen schnell und effektiv erfasst** und **in Echtzeit eine Zustandsdarstellung** jeder einzelnen Maschine geliefert werden.

Neben der **Schwingungs- und Temperaturüberwachung** bietet die **DataCollect-App** **automatisierte Schwingungsdiagnosefunktionen** auf Basis von **ISO-Normen**, die **Einhaltung von Wartungsaufgaben und Inspektionen, Berichtserstellung, Datums- und Zeitstempel** und die **Kompatibilität mit SKFs @ptitude Inspector Software**.



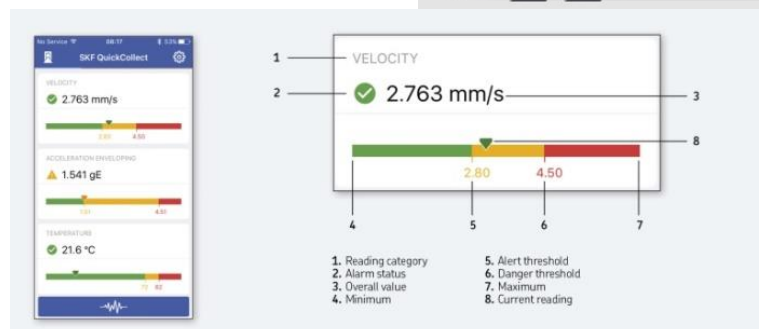
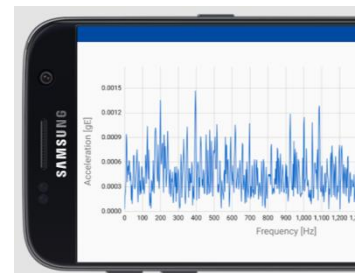
Dazu Barrie Rogers, Product Line Manager für SKF Enlight QuickCollect bei SKF:

„Wenn Daten für die Optimierung von Instandhaltungsmassnahmen genutzt werden, liegt die grösste Herausforderung darin, diese Daten überhaupt zu erfassen.“

Der QuickCollect-Sensor und die entsprechenden Apps erleichtern diese Aufgabe nicht nur, sondern senken auch die Kosten deutlich.

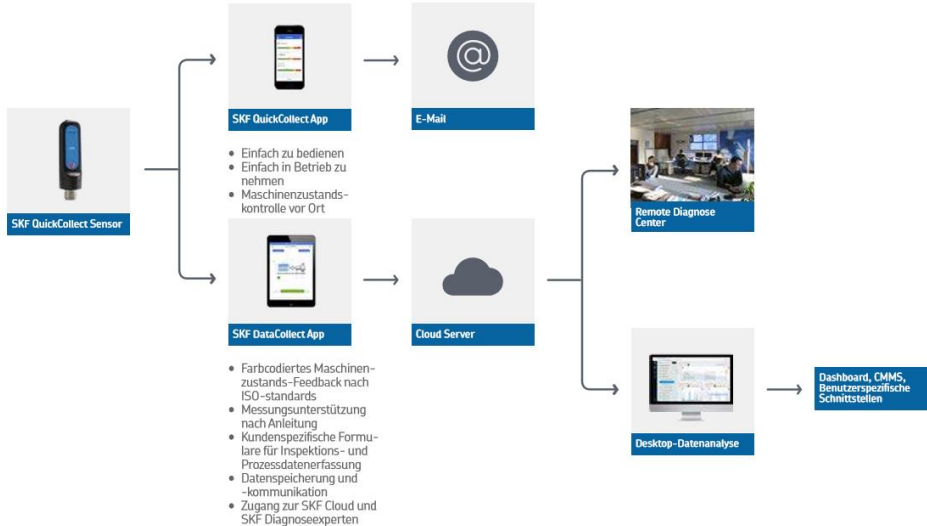
Dieses unkomplizierte Maschinenüberwachungssystem erfordert weder eine aufwendige Schulung noch erfahrene Schwingungsexperten; es zeigt direkt den Maschinenzustand an, liefert eine automatisierte Diagnose und bietet ausserdem die Möglichkeit, im Falle von Problemen via Cloud Server direkt Rat von Experten einzuholen.“

Sehen Sie dazu Ablaufschema auf der Rückseite...





Ablaufschema: SKF Enlight QuickCollect



Hinweis:
DataCollect App (iPad bspw.) ist kostenpflichtig

Sind die Werte für eine Maschine oder Baureihe einmal definiert, lässt sich ein QR-Code auf Anwendungsebene erzeugen. So können die einmal definierten Schwellenwerte entweder x-beliebig angewendet, oder schnell bei neuen Kriterien / andere Messreihe angepasst werden.

Beispiel QR-Code für:

Mittelgrosse Maschine

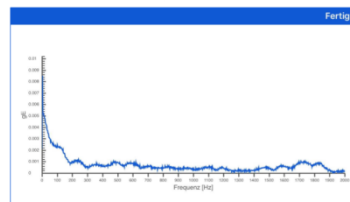
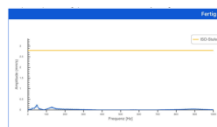
...starre Aufstellung
...Alarm 4.5mm/s =>
...Warnung 2.8mm/s

Bohrung 20mm - Drehzahl 1490min-1

...Alarm 3.4 gE =>
...Warnung 1.14 gE

Temperatur

...Temperatur-Alarm 82°C
...Temperatur-Warnung 72°C



Die Spektren (mm/s oder gE)

können direkt auf dem Handy angezeigt werden.

Sie haben Interesse an SKF Enlight QuickCollect und wünschen weitere Infos / ein Angebot?

Nennen Sie uns einfach Ihre Anschrift und faxen Sie dieses Formular zurück an +41 61 313 24 77...

Name: _____ eMail: _____

Abteilung: _____ Funktion: _____

Firma: _____ www. _____

Strasse: _____ Tel. _____

PLZ/Ort: _____ Fax. _____

...und wir werden uns so bald wie möglich mit Ihnen in Verbindung setzen. Besten Dank!