SKF Enlight ProCollect System

Ing. Lucio Corcuera C.
MH Product Development

SKF Enlight ProCollect System

Sistema de colección de uso portable para optimizar el estado de su máquina.

- Sensor de vibración y temperatura con conectividad bluetooth.

- Compatible con dispositivos inteligentes.

- Conexión a la nube global SKF, servicio SKF y Centro de Conocimientos SKF.

- Conectividad con @ptitude Analyst software.

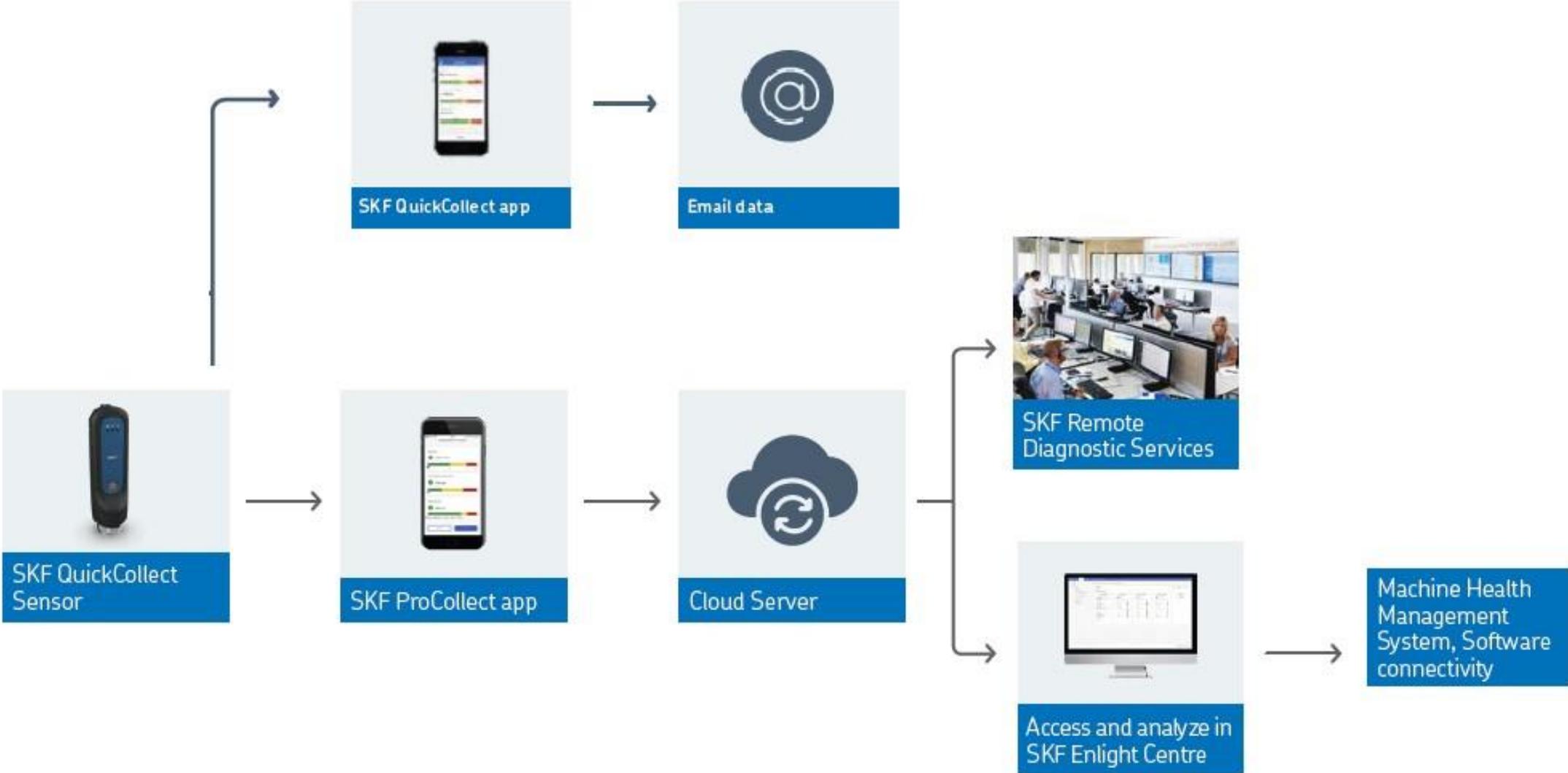- Capacidades de funcionamiento **"Stand alone"**.

SKF QuickCollect app

SKF Quick Collect Sensor

SKF ProCollect app

SKF

SKF Enlight ProCollect System

SKF QuickCollect app

Email data

SKF QuickCollect Sensor

SKF ProCollect app

Cloud Server

SKF Remote Diagnostic Services

Access and analyze in SKF Enlight Centre

Machine Health Management System, Software connectivity

SKF Enlight ProCollect

CMDT 390-K-SL

- **Kit Quick Collect Sensor** con Firmware actualizado con mayores capacidades utilizando la app **ProCollect.**
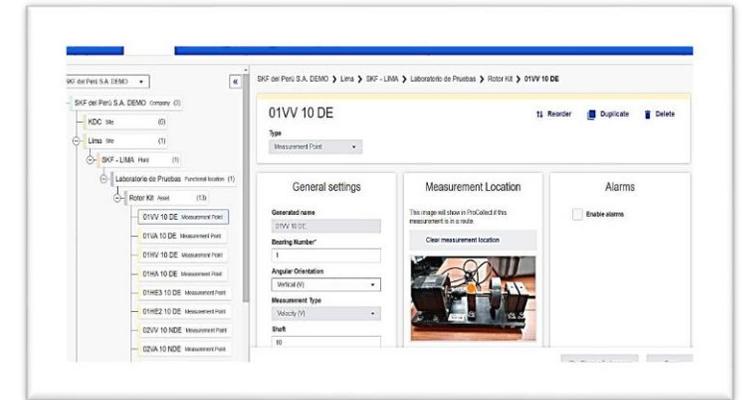
CMDT 391-PRO-K-SL

- **Kit Quick Collect Sensor Mejorado** con capacidades adicionales para conectarse a acelerómetros adicionales.

- **El Kit incluye:**
  - ✓ CMDT 391 sensor
  - ✓ CMAC 8010 cable de extensión
  - ✓ CMSS 2100 acelerómetro
  - ✓ CMAC 3715 adaptador BNC
  - ✓ CMAC 109 base magnética
  - ✓ CMAC 8004 fuente de alimentación
  - ✓ CMAC 8011 maletín – case

SKF

SKF Enlight Centre

CMEC 50-SITE

- Este número de parte da acceso al **Enlight Centre** para el sitio de una compañía.

- Se incluyen 50 licencias de usuario para **Enlight Centre**

- La App ProCollect se puede descargar gratis desde **App Store** o **Google Play.**

- 1 Enlight Centre usuario = 1 ProCollect usuario

  - Los usuarios registrados en Enlight Centre usarán el mismo usuario para iniciar sesión en ProCollect
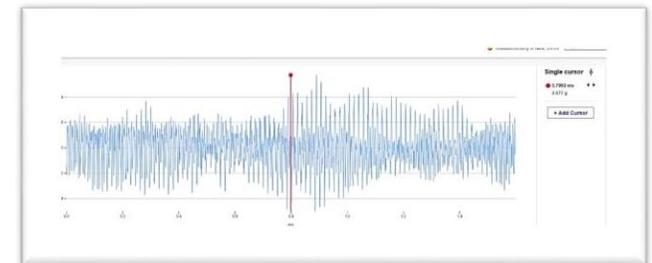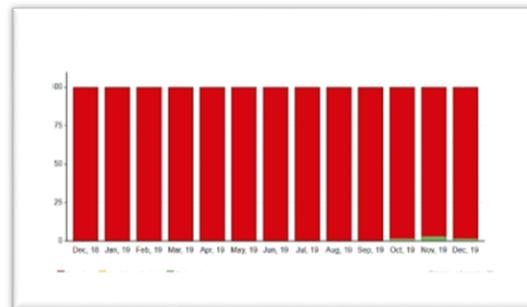
SKF Enlight Centre

- La nueva plataforma web de monitoreo de condiciones de SKF.

- Con módulos de: **Jerarquía, Ruta, Análisis, Reportes e Insights**

- Roles de usuarios personalizados: Inspector, Analista, Reporteador, Administrador, etc.
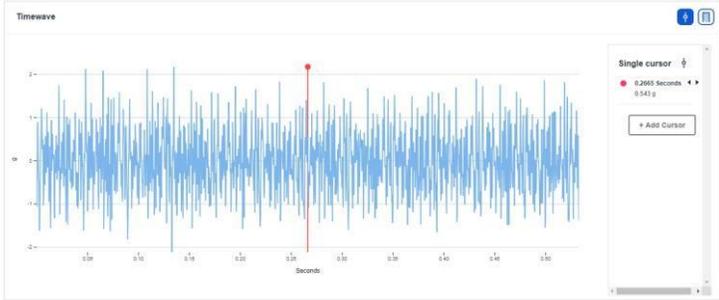
SKF Enlight Centre

Data Acquisition

Data Analysis and Visualisation

Reporting the Analysis Results

Corrective Action and Feedback

Hierarchy

Enlight Software

Routes   Analyze

SKF @ptitude Analyst

Insights

Reports

Recommended maintenance

SKF
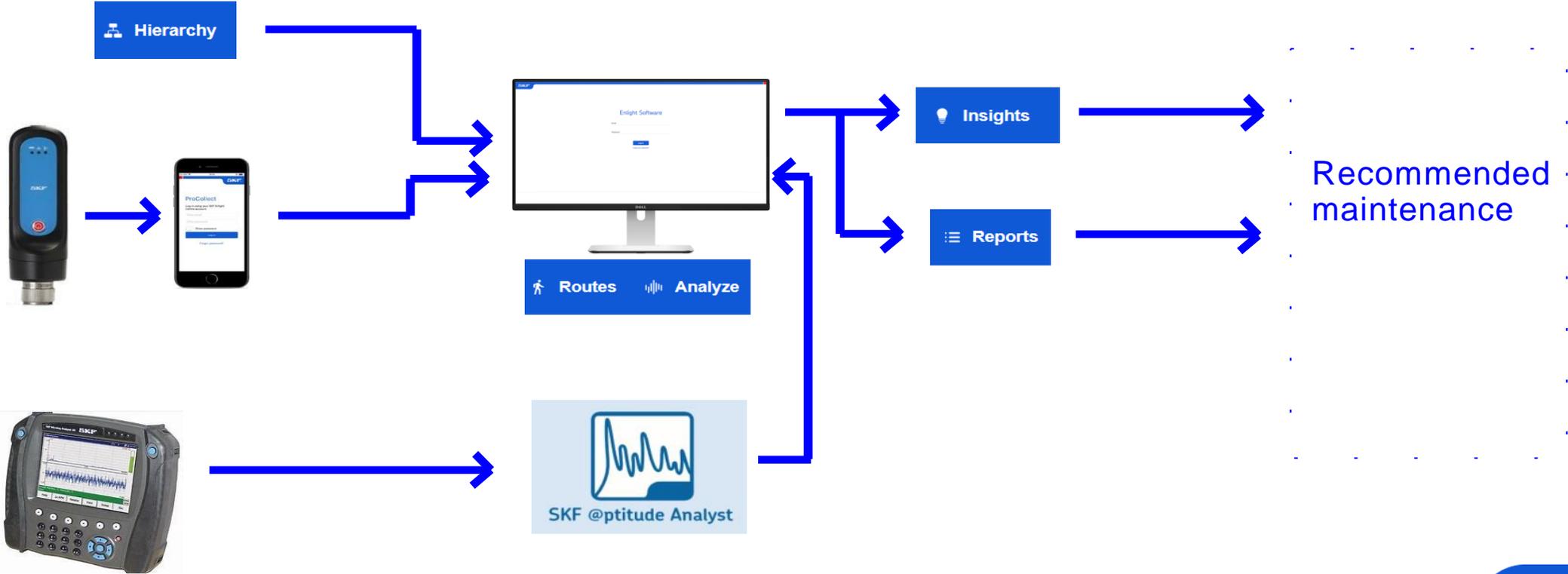
SKF Enlight Centre – Roles de Usuarios

- Capacidad de gestionar los diferentes roles y permisos de usuarios.

SKF Enlight Centre – Jerarquía

SKF Enlight Centre - Jerarquía

- Árbol robusto de jerarquía, con posibilidad de insertar imagen indicativa del punto de monitoreo.

- Configuración de alarmas de tendencia.

- Tipos de puntos:

1. **Punto de medición**

2. **Punto Quick Collect**

3. **Punto de inspección**

4. **Punto de lubricación**

SKF Enlight Centre: Configuración Puntos de Vibración

1. Fmax (Hz) – Frecuencia máxima

2. Número de líneas

3. Gráfica de la señal

4. Tipo de detección

5. Filtro pasa alto

SKF Enlight Centre - Rutas

- Tipos de rutas:

1. **Básica**

2. **Recurrente**

3. **Observacional**

SKF Enlight Centre - Análisis

1. Assets   2. Measurement points   3. Overall trend   4. FFT Spectrum   5. Overall alarm status
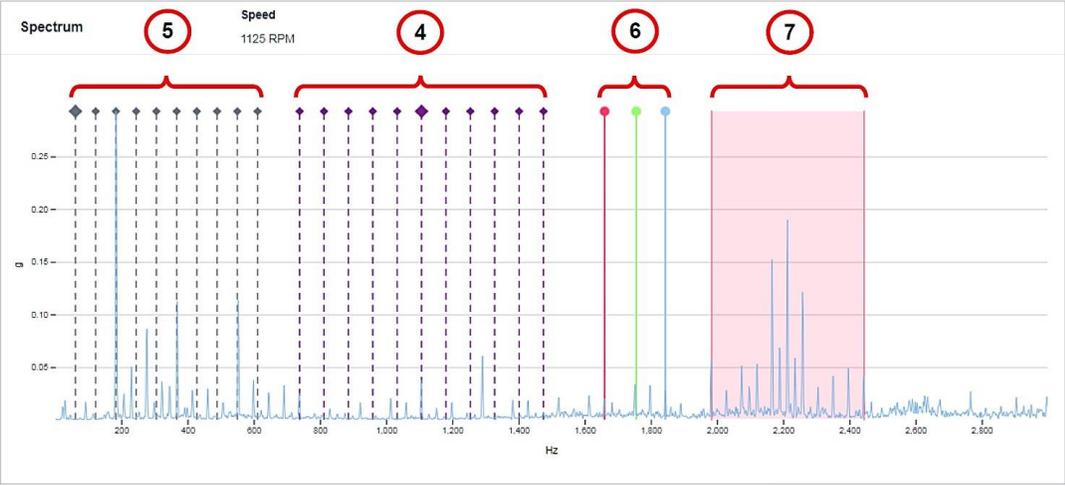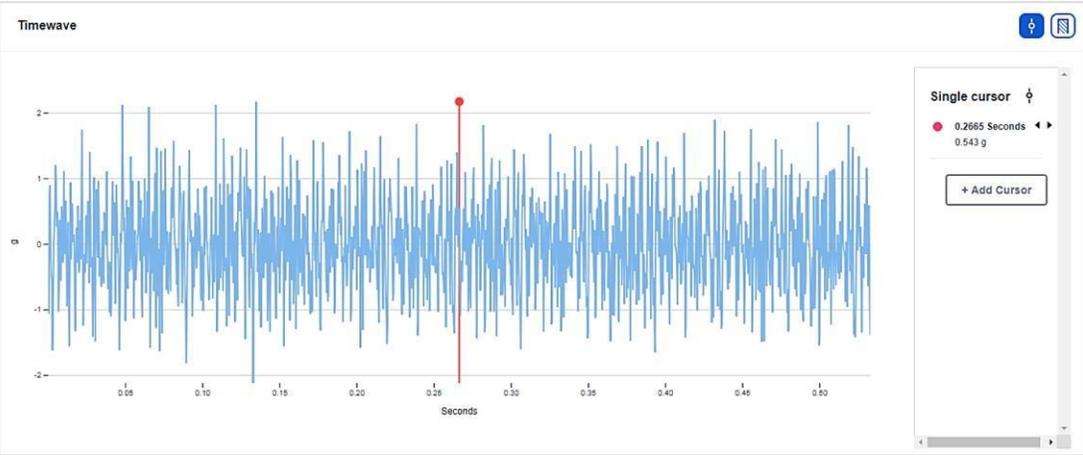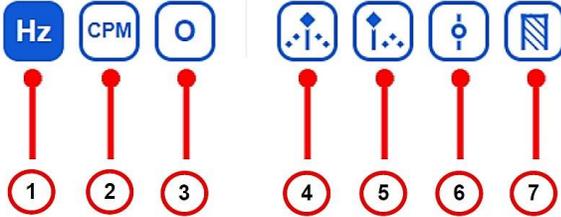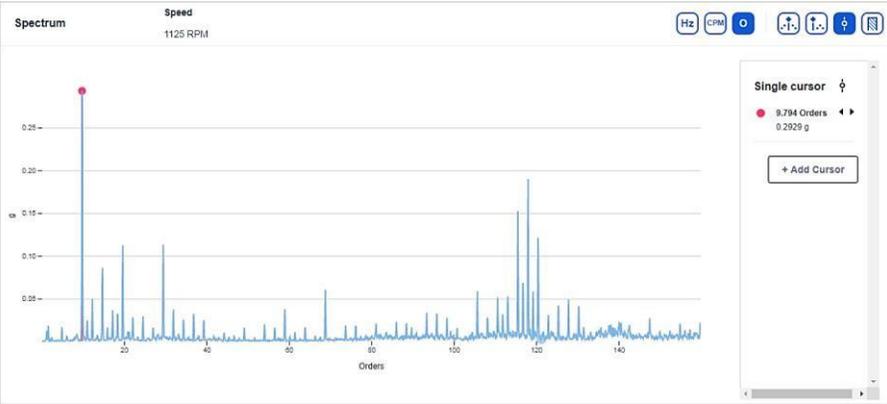
SKF Enlight Centre - Análisis

- Gráfica de Tendencia, Espectro, y Onda del tiempo

- Generador de cursores de gráfica, bandas laterales, y armónicos.

SKF Enlight Centre: Flujo de Reporte de Condición de Activos

SKF analyst

Operator

Customer

If asset health "Good"

Collect data

Analyse and report asset health status

Customer receives report

Customer act on report and gives feedback

SKF receives feedback

- fault with recommended actions
- reconfirm status
- close fault

- Create workorders
- Perform workorder
- Sets Recommended action status

- act on feedback e.g. request for new data
- or wait for new data collection to reconfirm

SKF

SKF Enlight Centre: Reportes

© SKF Group

SKF Enlight Centre: Insights

- **Dashboards de gestión**: Principales modos de falla, seguimiento de condición de activos, cumplimiento de rutas de medición, etc.

Consultas Técnicas / Comerciales…

Consultas técnicas:

Ing. Lucio Corcuera C.

MH Product Development

Email: lucio.corcuera@skf.com

Consultas comerciales:

Ing. Josué Cevallos A.

MH Business Development

Email: josue.cevallos@skf.com

SKF ®