

CMS ProLink: Condition Monitoring sistemático

Versátil, modular y fácil de conectar en red

El sistema de Condition Monitoring (CM) multicanal ProLink monitoriza la condición de las máquinas y los equipos mediante la medición de las vibraciones. Es la solución óptima para monitorizar máquinas de sistemas complejos, como por ejemplo en la industria del papel o cemento. Gracias a los sensores independientes y especiales, el sistema de CM ProLink es muy adecuado para utilizarlo en condiciones ambientales adversas.

Ventajas del producto

- Puesta en funcionamiento sencilla mediante la configuración estándar de la monitorización automática de unidades como motores, ventiladores o bombas.
- La configuración, la visualización de tendencias y los primeros análisis se realizan directamente en el dispositivo con la ayuda del servidor web integrado y de un navegador estándar.
- Múltiples opciones de integración en la infraestructura de los clientes utilizando interfaces digitales (p.ej. OPC/UA) y un módulo de bus de campo. Esto proporciona un máximo nivel de transparencia puesto que se facilita toda la información medida sobre la condición de las máquinas, p.ej. para la visualización de la planta por el propio cliente, el sistema de planificación de las tareas de mantenimiento o el control de calidad.



Industria del papel



Producción y procesamiento de metales



Industria del cemento

Posibles aplicaciones y ámbitos de utilización

- Industria del papel
- Producción y procesamiento de metales
- Industria del cemento

Schaeffler Iberia, S.L.U.

Polígono Ind. Pont Reixat
08960 Sant Just Desvern
Barcelona
www.schaeffler.es
marketing.es@schaeffler.com

Toda la información se ha confeccionado y analizado cuidadosamente. Sin embargo, no nos hacemos responsables de posibles datos erróneos o incompletos. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Edición: marzo 2020

La reproducción, total o parcial, está prohibida sin nuestra autorización expresa.



CMS ProLink

Condition Monitoring sistemático

Módulos y funciones

Sistema de Condition Monitoring ProLink



SmartWeb

- Asistente de configuración
- Modo automático de aprendizaje

Módulos adicionales

ProLink se puede ampliar individualmente para incluir módulos adicionales de medición para diferentes aplicaciones (en fase de planificación).

Módulo de vibraciones con registro del número de revoluciones

Alta calidad de las señales (24 bits)
Procesamiento de alta calidad de las señales

Conexión de bus de campo

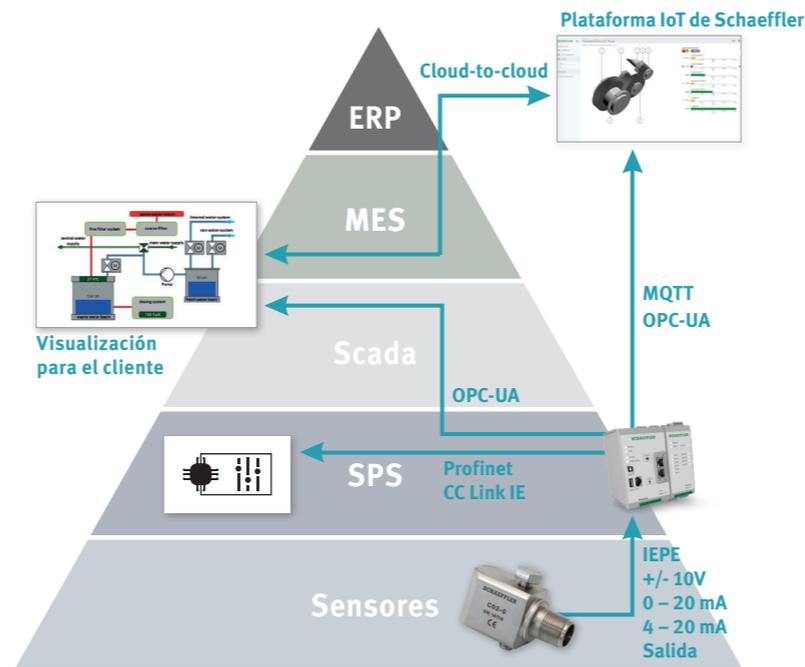
En fase de planificación: Profinet y CC-Link IE Field

Comunicación con el entorno cloud

Ethernet, OPC/UA, MQTT, servicios web

Conectividad única

Toda la información está disponible en todos los sistemas



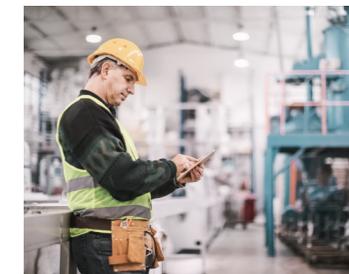
Valor añadido mediante la digitalización y los servicios digitales

Aumenta la disponibilidad e incrementa la productividad

Schaeffler ofrece una infraestructura normalizada de hardware y software, desde componentes equipados con sensores hasta servicios digitales. Uno de estos componentes es el sistema de CM ProLink. Éste, combina perfectamente con el ConditionAnalyzer, el sistema de diagnóstico automático de vibraciones.

Ventajas del sistema de CM ProLink

- Las plantillas para la monitorización de rodamientos, motores, reductores, ventiladores y bombas facilitan la posterior configuración. Solo se necesita la información de la geometría de las máquinas (p.ej. el tipo de rodamientos montados o el número de palas del ventilador).
- El modo de aprendizaje permite adaptar individualmente los umbrales de alarma para optimizar la monitorización.
- Los clientes tendrán la oportunidad de utilizar opcionalmente el ConditionAnalyzer a través de la interfaz integrada en el entorno cloud.



Ventajas adicionales con el servicio digital del ConditionAnalyzer



- Ofrece a los técnicos de mantenimiento una manera sencilla de monitorizar todas las máquinas y sus respectivos rodamientos.
- El servicio digital analiza automáticamente los datos de vibración registrados por los sensores y avisa con antelación de los posibles daños en los rodamientos.
- El servicio del entorno cloud se puede integrar fácilmente en una plataforma IoT existente a través de una interfaz REST API y proporciona una recomendación de actuación sencilla.