EAGLE Smart Wireless Solution

La instalación de instrumentos de supervisión de estado nunca ha sido tan fácil!!

OneProd

ACOEM Group

oneprod.com

EAGLE es el sistema de supervisión continua fácil de instalar de **ONEPROD** para un mantenimiento basado en el estado.

EAGLE elimina el cableado, lo que significa que puede conectar fácilmente un mayor número de sus máquinas principales. **EAGLE** ofrece un excelente rendimiento, garantizando una óptima fiabilidad de los procesos con costes de mantenimiento mínimos.

Esta nueva solución inalámbrica permite una detección precoz de los fallos mediante el análisis de señales de vibración dinámicas.

MEJORA FÁCILMENTE LA FIABILIDAD DE SUS INSTALACIONES

CAPACIDADES DE MEDICIÓN ÚNICAS

EAGLE adquiere automáticamente las señales de vibración (incluyendo ondas de tiempo y FFT) en uno o tres ejes de vibración, así como los datos de temperatura.

Sus máquinas se mantienen bajo supervisión constante: De forma inteligente, **EAGLE** activa automáticamente las mediciones si los niveles de vibración superan los límites de umbral predefinidos.

Las señales de hasta 16 muestras K se transmiten de forma inalámbrica para ofrecer un diagnóstico preciso y específico de todo tipo de fallos en todo tipo de maquinaria rotativa.

DISEÑADO PARA ENTORNOS HOSTILES

Desde la fase de diseño, los materiales utilizados se seleccionaron para cumplir especificaciones detalladas y exigentes.

Con la certificación ATEX Zona 0, **EAGLE** ofrece soluciones apropiadas para lugares en los que el cableado es demasiado caro o complejo.

EAGLE, una alternativa real a la recopilación de datos manual, permite realizar mediciones automáticas seguras en condiciones extremas.

OneProd

FACILIDAD DE IMPLEMENTACIÓN SIN IGUAL

INALÁMBRICO PARA USO EN CUALQUIER LUGAR

EAGLE es un sensor inalámbrico automotriz. No se necesitan cables.

- Autónomo: el sensor adquiere datos sin intervención externa
- Hasta cinco años de funcionamiento independiente
- Los datos se transfieren de forma inalámbrica al software de mantenimiento basado en el estado **ONEPROD NEST**
- Amplía el alcance: Uso de expansores inalámbricos para alcanzar las máquinas más alejadas

CONECTAR Y USAR

Conecte el sensor a la máquina.

Coloque su dispositivo de pasarela a una distancia apropiada en función de su entorno (hasta 100 m).

Añada expansores inalámbricos para ampliar el alcance y retire los obstáculos.

Comience la adquisición desde su interfaz del software **ONEPROD**.

Sus datos ya están listos para procesamiento.

TRASLADAR Y SUPERVISAR

No siempre es factible supervisar todas las instalaciones de producción críticas de forma continua.

La solución: supervisión temporal

La facilidad de implementación de **EAGLE** lo hace particularmente apropiado para estos casos. ¿Tiene dudas sobre el funcionamiento de una máquina no supervisada? Lo tiene muy fácil: traslade los sensores y comience a supervisarla.

Una forma sencilla de aumentar la fiabilidad de sus instalaciones.

COMUNICACIÓN FIABLE

ONEPROD ofrece una solución inteligente probada para comunicaciones inalámbricas capaces de funcionar de forma conjunta con otras redes utilizadas en industria, tales como WiFi, Bluetooth y Wireless Hart. La calidad de la comunicación se garantiza mediante el uso de algoritmos inteligentes para evitar interferencias con otros sistemas en el entorno de la unidad.

EAGLE utiliza el protocolo 802.15.4, que garantiza condiciones seguras para personas, instalaciones y datos..

OneProd

SAQUE PROVECHO A TODO LO QUE ONEPROD PUEDE OFRECER

UN SISTEMA CENTRALIZADO

EAGLE está totalmente integrado con el sistema **ONEPROD**.

Puede procesar los datos de **EAGLE** con las distintas herramientas de análisis y postprocesamiento del software **ONEPROD NEST**: indicadores de vibración avanzados, cálculos de todos los datos históricos, espectros concatenados, espectros 3D, filtro Shock Finder y más.

Independientemente del número de máquinas que tenga, la totalidad de su base instalada equipada con sensores **EAGLE** puede supervisarse de forma remota desde cualquier navegador de Internet mediante el módulo **NEST SUPERVISION**.

¿Tiene dudas sobre el funcionamiento de una máquina no supervisada? Lo tiene muy fácil: traslade los sensores y comience a supervisarla.

ASISTENCIA PERSONALIZADA

EAGLE elimina los problemas de implementación y le permite disfrutar de asistencia personalizada de expertos de **ONEPROD** para una máquina particular.

Evite paradas de producción que podrían tener consecuencias económicas desastrosas.

Para más información, visite nuestra página web en www.acoemgroup.com

SUPERVISIÓN DE MÁQUINAS COMPLEJAS

Supervisión de máquinas de distintas condiciones de funcionamiento con **EAGLE**.

Los conocimientos y la experiencia de **ONEPROD** están integrados en esta nueva solución inalámbrica para supervisar hasta las máquinas más complejas.

La información sobre el funcionamiento de su equipo se utiliza para guiar al sistema de supervisión. La capacidad de repetición de las mediciones garantiza diagnósticos aún más precisos y análisis aún más efectivos.

UNA SOLUCIÓN INDUSTRIAL DE ALTO RENDIMIENTO

INSTALACIÓN FÁCIL
- Instalación sin cables
- Uso de expansores inalámbricos para alcanzar las máquinas más alejadas
- Hasta 50 sensores por pasarela

PRESTACIONES ÚNICAS
- 1 o 3 ejes de vibración + temperatura
- Análisis de FFT hasta 20kHz
- Medición con alarma
- Supervisión de máquinas desde 100RPM

MANTENIMIENTO FÁCIL
- Hasta 5 años de funcionamiento sin operador con varias mediciones diarias
- Batería estándar económica que puede cambiar el usuario final

METODOLOGÍA DE ONEPROD
- Mediciones repetibles: gestión de las condiciones de funcionamiento
- Sin falsas alarmas

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA FIABLE
- Inmunidad a interferencias con otras redes inalámbricas
- (WiFi, Bluetooth, Wireless HART, protocolos patentados)
- Datos seguros
- Transmisiones de energía muy baja para garantizar condiciones seguras para las personas y las instalaciones

APTO PARA ENTORNOS HOSTILES
- Certificación ATEX Zona 0 (Clase I Div I) del sensor EAGLE y el expansor
- Resiste a entornos corrosivos
- Resiste una temperatura de contacto de 120°C
- IP67

OneProd

About ACOEM Group

Reduce your environmental impact

In today's fast-moving world, the environment is increasingly impacted. The ACOEM Group is committed to sustainable development and helping companies and public authorities limit their environmental impact by offering products and services that:

- Prevent and control air, noise and vibration pollution
- Increase the productivity and reliability of industrial machinery
- Contribute to the development of effective, robust & noiseless products
- Protect soldiers, sites and vehicles in military operations.

Across the world, ACOEM's 670 employees innovate in the measurement, analysis and control of all environmental parameters through the 01dB, ECOTECH, ONEPROD, FIXTURLASER, MEAX and METRAVIB brands.

For more information visit acoemgroup.com

Specifications subject to change without notice. February 2018

acoem