




FALCON Smart Portable Solution

La supervisión del estado de sus máquinas nunca ha sido tan fácil!!



Con **FALCON**, **ONEPROD** ofrece una herramienta de recopilación, análisis y equilibrado con excepcionales prestaciones, accesible a todo tipo de usuarios.

ONEPROD ha canalizado sus 30 años de experiencia en mantenimiento basado en el estado en el **FALCON**. Tanto los usuarios nuevos como los expertos pueden supervisar fácilmente las vibraciones de las máquinas y obtener resultados de gran precisión.

SUPERVISIÓN DE ESTADO PARA CUALQUIER USUARIO



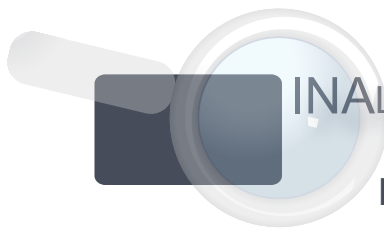
UNA SERIE DE INNOVACIONES

FALCON ofrece lo mejor de la tecnología avanzada en un innovador producto que se adapta a las necesidades de todo tipo de usuarios.

Potente y fácil de usar, **FALCON** permite obtener una productividad máxima de forma inmediata.

Desde un primer momento, **FALCON** se destaca por su sensor inalámbrico, pantalla táctil grande en color, detección automática de puntos de medición mediante códigos QR, accesorios integrados que incluyen pirómetro, estroboscopio y cámara, diseño resistente a impactos y más.

No se ha dejado nada al azar.



INALÁMBRICA

RÁPIDO

CONFIGURACIÓN AUTOMÁTICA

DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO

TODO EN UNO

→ FIABILIDAD EN MODO AUTOMÁTICO

CONFIGURACIÓN AUTOMÁTICA

Cualquier usuario puede configurar los parámetros de supervisión de vibraciones sin ayuda de un experto: Tan sólo necesita una descripción cinemática precisa de la máquina en la herramienta visual.

¡Juego de niños!

DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO

El módulo de diagnóstico integrado automático de **FALCON** ofrece resultados de máxima precisión y fiabilidad.

Detecta todos los fallos que se producen con más frecuencia en la industria, tales como desequilibrio, desalineación, montajes defectuosos, aflojamiento, fricción, resonancia estructural, defectos de lubricación, defectos de cojinetes, defectos del engranaje, cavitación de bombas y más.

Los fallos se identifican en un lenguaje claro y preciso, con un nivel de seguridad asociado.

El resultado, que se ve de forma inmediata, es comprensible para cualquier usuario.



FALCON PONE EL ANÁLISIS DE VIBRACIONES AL ALCANCE DE CUALQUIERA

El motor de diagnóstico automático Accurex™ de **FALCON** se beneficia de los 30 años de experiencia de ONEPROD en supervisión de vibraciones para mantenimiento basado en el estado. Validado en situaciones reales y con respecto a datos históricos de numerosas empresas, **FALCON** detecta automáticamente las máquinas defectuosas con una fiabilidad cercana al 100%. Basándose en los síntomas de vibración observados en la máquina, **FALCON** indica automáticamente los defectos más probables.





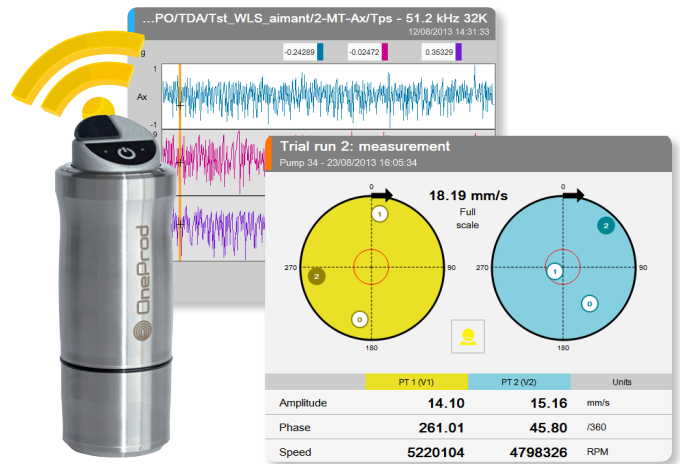
PRODUCTIVIDAD ÓPTIMA

INALÁMBRICA

Las excepcionales capacidades de medición del sensor inalámbrico de tres ejes **FALCON** contribuyen significativamente a aumentar la productividad. La adquisición simultánea reduce el tiempo necesario para recopilar datos.

Después de montar rápidamente el sensor inalámbrico pueden realizarse mediciones a distancia y con seguridad.

Identificación de los puntos de datos y colocación del sensor automática. De esta forma se garantiza la capacidad de repetición de los controles de supervisión. La mayoría de los errores de medición se deben a conexiones y cableado: con **FALCON**, esto ya pertenece al pasado.



RENDIMIENTO SIN IGUAL

FALCON, con excepcionales capacidades de procesamiento en tiempo real, es el instrumento de recopilación de datos más rápido del mercado.

Nunca ha sido tan fácil identificar velocidades críticas: la adquisición sincrónica de 4 canales de vibración y velocidad de rotación facilita la medición. Además, la tecnología patentada Bode-Ellipse permite omitir la incertidumbre asociada a la dirección.

EQUILIBRADO RÁPIDO Y FÁCIL

Con herramientas de simulación automática y asistencia para colocar los pesos, **FALCON** es la herramienta de referencia para corregir problemas de desequilibrio in situ.

FALCON ofrece asistencia visual intuitiva para guiar a los usuarios a través de las operaciones. Los resultados se comparan automáticamente a valores estándar para garantizar un equilibrio preciso. Con tan sólo un clic se genera automáticamente un informe con todos los datos, gráficos y fotos.

FALCON reduce los tiempos de intervención:

- Medición triaxial inalámbrica
- Procesamiento en tiempo real
- Información para guiar al usuario

FALCON realmente destaca en zonas industriales



→ NUEVA GENERACIÓN DE APARATOS PARA MANTENIMIENTO BASADO EN EL ESTADO

RÁPIDO Y EFICIENTE

- Recopilación triaxial sincrónica con un solo sensor
- Adquisición de 4 canales simultánea a 40 kHz + tacómetro, 2 canales a 80 kHz
- Procesamiento en tiempo real
- Onda de tiempo larga, hasta 80 segundos a 51.2 kHz (4 Mega muestras)
- Identificación más fiable de velocidades críticas, basada en tecnología de espectro de elipse

INALÁMBRICA

- Mediciones realizadas con total seguridad
- Productividad mejorada: se instala fácilmente con una mano, reduciendo el tiempo de intervención necesario
- Sin errores de medición
- Sin cables: costes de mantenimiento y transporte reducidos



AUTOMÁTICO

- Alta definición
- Legible incluso con luz solar directa
- La pantalla táctil puede usarse con guantes

PANTALLA DE 7"

- Alta definición
- Legible incluso con luz solar directa
- La pantalla táctil puede usarse con guantes



COMUNICACIÓN

- USB, WiFi, Ethernet, Internet
- Modo de visualización remota: la pantalla de **FALCON** se ve en un PC
- Control remoto de la plataforma CMS
- Se intercambia fácilmente con la herramienta de **SUPERVISIÓN**

TODO INCLUIDO

- Medición de velocidad de rotación integrada (estroboscopio)
- PIRÓMETRO INCORPORADO CON MIRA LÁSER
- Cámara integrada para registrar posiciones del sensor, fotografías de inspección, etc.



APTO PARA CONDICIONES HOSTILES



- Certificación ATEX Zona 2
- IP65
- Resiste una caída de 1,2 metros

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