



Intellinova® Compact

Intellinova Compact es un sistema de alto rendimiento, ideal para el monitoreo remoto en ambientes industriales con varios puntos de medición simultáneos.

Áreas de aplicación

Turbinas de viento, estaciones de bombeo y equipos auxiliares son algunos ejemplos donde Intellinova Compact es la solución ideal para el monitoreo de condición. Ventiladores y cajas de engranajes, incluyendo multiplicadoras, son aplicaciones típicas. La implementación de la técnica de medición SPM HD, es también una elección apropiada para aplicaciones en velocidades lentas, tales como agitadores, trituradoras, correas transportadoras o grúas, etc.

Intellinova compact es totalmente compatible con la familia Intellinova de sistemas en continuo y se puede ejecutar como un sistema integrado o como unidades independientes.

Óptima rentabilidad

El sistema está disponible en tres versiones, cada una con una configuración fija de canal de impulsos de choque y la medición de las vibraciones. Todas las versiones vienen con rpm múltiples y entradas analógicas, así como salidas análogas. Usando las funciones IntelliLogic, estas características de hardware pueden ser aprovechadas al máximo.

El sistema tiene la capacidad de aceptar datos de proceso y evaluar la condición de funcionamiento basada en éstos y en los datos de medición, por lo que las unidades Intellinova son muy adecuadas para el monitoreo de maquinarias con procedimientos de operación compleja.



- Turbinas de viento
- Estaciones de bombeo
- Ventiladores
- Cajas de engranajes
- Multiplicadoras
- Agitadores
- Trituradoras
- Correas transportadoras
- Grúas

Técnicas de medición

Intellinova compact implementa la técnica de medición de impulsos de choque y medición de vibraciones.

- SPM HD, método de medición de impulsos de choque con un rendimiento optimizado señal-ruido y muy alta resolución.
- LR/HR HD, método de medición de impulsos de choque.
- EVAM, medición y análisis avanzado de la vibración.
- Medición de vibración en banda ancha según la norma ISO 2372 o ISO 10816.
- FFT con la evaluación de síntomas.
- Mediciones definidas por el usuario a través de entradas analógicas o OPC, por ejemplo, presión, caudal, carga, etc.

Versatilidad Industrial

El sistema está diseñado para operar en ambientes difíciles y condiciones complejas en todas las industrias.

- La opción de comunicación inalámbrica, permite el monitoreo remoto de servicios y soporte.
- IntelliLogic, permite flexibilidad de medición y administración de alarmas.
- Entradas digital y rpm digitales para mediciones controladas.
- Salidas de estado para indicación de alarma.
- Comunicación OPC para importar y exportar los parámetros del proceso.

Características	INS06	INS12	INS18	INS08V
Caja de acero hermíticamente sellada, dimensiones	300x300x155 mm	380x300x155 mm	380x300x155 mm	380x300x155 mm
Canal de medición, de impulsos de choque	4	8	12	–
Canal de medición de vibración	2	4	6	8
Entradas analógicas	3	3	3	3
Entradas digitales (rpm) / salidas digitales	2 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3