



Intellinova® Parallel EN

Intellinova Parallel EN es un sistema online de alto rendimiento, adaptado tecnológicamente para el monitorizado del estado de los equipos industriales con alta demanda de disponibilidad.

Único para cualquier aplicación

Las diferentes versiones se pueden combinar para conseguir un número de canales adecuado para cada aplicación . Con mediciones en paralelo y sincronizadas en cada canal, el sistema es perfecto donde se miden ciclos de tiempo reducido, e.g. en papeleras, automoción, prensas, aerogeneradores, o elevadores, grúas, etc.

Implementando la tecnología HD, el sistema es la opción ideal para engranajes – incluyendo planetarios – y aplicaciones a baja velocidad (incluso por debajo de 0,1 rpm) tales como agitadores, trituradoras o cintas transportadoras. También se adapta a aplicaciones más directas y sencillas como motores, bombas o ventiladores.

Intellinova Parallel EN puede trabajar junto con sus homólogos de la familia Intellinova en un sistema integrado, o como unidades individuales.

Eficacia en la monitorización de estado

Intellinova Parallel EN monitoriza en continuo sus equipos más críticos, recogiendo los eventos relevantes sin demora. Con los acelerómetro DuoTech, se pueden utilizar todos los canales para monitorización de vibración y/o impulsos de choque. Combinado con los canales multiples RPM; la recogida de datos será fructifera en maquinaria con trasmisiones complejas y bajo condiciones de funcionamiento variable.

Intellinova Parallel puede ser utilizado como sistema de protección al permitir ser configurado como sistema de alerta en tiempo real y parada de maquinaria mediante conexión a relay. El software de diagnóstico y análisis Condmaster Ruby 2018 le ofrece todos los ajustes necesarios para el control específico de su máquina, incorporando diferentes lógicas de medición, para que su rutina de medida se adapte como un guante a los ciclos de trabajo.

INTELLINOVA parallel EN



Aplicaciones típicas:

- Turbinas
- Papeleras
- Automoción
- Convertidores
- Agitadores
- Trituradoras
- Cintas transportadoras
- Prensas
- Correas
- Grúas
- Sección de secado

Técnicas de medición únicas y de máxima resolución

Intellinova Parallel EN implementa las tecnologías más sofisticadas y eficientes para la monitorización de la vibración, la condición de los rodamientos y la lubricación:

- HD ENV, envolvente de la vibración de alta definición
- SPM HD, monitorización de impulsos de choque de alta definición
- SPM LR/HR HD, método de impulsos de choque para control de lubricante
- Medición de la vibración en rangos de acuerdo ISO2372 o ISO10816
- FFT con evaluación de síntomas de fallo de maquinaria
- Mediciones definidas por el usuario vía entradas analógicas u OPC, ej. presión, flujo, carga, etc.

Versatilidad industrial

Esta unidad de monitorizado ha sido diseñada para gestionar las más altas exigencias en ambientes industriales, además de complejas condiciones de operativa en todas las industrias.

- Soluciones inalámbricas
- Captura continua de eventos y datos
- Medición flexible y gestión de alarmas
- Entradas digitales y medición de velocidad para captura de eventos específicos, alidas para indicación de estados de alarma
- Comunicación OPC para importación y exportación de parámetros de proceso.
- Diferentes oportunidades de integración via REST API, OPC UA, etc., para intercambio de parámetros de procesos y otros datos.

Characteristics	INSEN4	INSEN8	INSEN16	INSEN32
Powder-coated steel cabinet	360x240x155 mm (14.2x9.4x6.1 in)	400x400x210 mm (15.7x15.7x8.3 in)	500x600x210 mm (19.7x23.6x8.3 in)*, **	500x600x210 mm (19.7x23.6x8.3 in)**
System unit	268x158x43 mm (10.6x6.2x1.7 in)	288x230x40 mm (11.3x9.1x1.6 in)	275x400x40 mm (10.8x15.7x1.6 in	System unit for INSEN16 x 2
Measuring channels***	4	8	16	32
Analog inputs	2	2	4	8
RPM inputs	4	4	8	16
Digital inputs/outputs	2/2	2/2	4/4	8/8

*) También está disponible en caja de acero inoxidable, dimensiones 600x600x210 mm (23.6x23.6x8.3 pulgadas) **) Disponible también en 19 inch rack, 482x132(3U)x365 mm (19x5.2(3U) x14.4 in). ***) Tanto las mediciones de vibración como de impulsos de choque se pueden realizar utilizando acelerómetros DuoTech.

72176E © SPM Instrument AB 2021-01 Rev.1. ISO 9001:2015 certified. Technical data are subject to change without notice.