

"DuoTech une lo mejor de las tecnologías más innovadoras para la monitorización de estado. La capacidad para detectar y controlar los problemas de las máquinas, la claridad de los resultados obtenidos en las mediciones y la detección de fallo en los primeros estados gracias a las técnicas HD ENV y SPM HD, le hacen incomparables con otras técnicas de medición." dice Stefan Lindberg, Director General de SPM International.



SPM Instrument presenta el acelerometro DuoTech®

SPM Instrument (Suecia), como proveedor líder a nivel mundial de productos y tecnología para la monitorización de estado, anuncia la llegada al mercado del acelerometro DuoTech®, un nuevo acelerometro que combina las técnicas de medición de vibración e impulsos de choque.

Una combinación optima para las tecnologías de medida HD

Con el uso del acelerometro DuoTech®, se aunan dos de los metodos mas utilizados y exitosos para la monitorización y vigilancia de las máquinas: las vibraciones y los impulsos de choque. La combinación de las técnicas de medición patentadas HD ENV® y SPM HD® ofrecen la máxima flexibilidad, además de un control completo de la lubricación y del estado de los rodamientos. DuoTech® permite observar el deterioro que van sufriendo los rodamientos, además de todos los problemas que surgen a raíz de las vibraciones.

La novedosa técnica HD ENV® es una transición a una nueva era en la monitorización de la vibración. Esta técnica de alta definición, utiliza la envolvente de la vibración en las altas frecuencias combinada con algoritmos patentados por SPM para el procesamiento de señales digitales, siendo capaz de detectar los fallos de rodamientos y los engranajes en sus primeros estadios. Además, permite analizar problemas estandares de vibración, como la detección de un desequilibrio, de una desalineación, problemas en bombas, vibración excesiva de correas sueltas o piezas sueltas en la maquinaria.

La mundialmente conocida técnica de impulso de choque SPM HD® proporciona una información precisa sobre el estado de lubricación y el estado físico de los rodamientos. Permite una evaluación instantanea del estado de los rodamientos en un esquema de facil comprensión verde-amarillo-rojo.

Rendimiento sin compromiso

La técnica digital y el cuidadoso diseño mecanico, ofrecen impresionantes características de rendimiento, testadas en exhaustivas pruebas de campo. El acelerómetro DuoTech® ofrece lecturas de alta precisión en la gama de bajas y altas frecuencias.

Su robusto diseño hace que DuoTech® sea una elección adecuada para una amplia variedad de aplicaciones industriales, incluyendo todo tipo de entornos y ambiente potencialmente explosivos. Permite una medición y transmisión de las señales sin pérdidas de información en los colectores portátiles, gracias al conector rapido DuoTech®.

Flexibilidad y rentabilidad

DuoTech® es IEPE, con sensibilidad nominal de 100 mV/g, permite conectarse a las entradas de vibración estándar. Esto facilita la integración en los equipos existentes y hace del acelerómetro una elección excelente, con el beneficio añadido de la flexibilidad para seleccionar la mejor técnica de medición para un determinado tipo de problema o aplicación.

Para más información, contacte con:

CONTROL NO DESTRUCTIVO S.L.

Zubiko Enparantza nº 1 Dpto. 4 | 48930 GETXO (Bizkaia)

Tfno: 944911470 | Email: info@controlnestructivo.com

Press release