



DMR SAC

Mantenimiento Predictivo



¿QUIÉNES SOMOS?

DMR S.A.C. es una empresa peruana fundada en el 2013, que brinda soluciones integrales en mantenimiento predictivo y ofrece suministros industriales especializados para el sector minero e industrial.

Contamos con acuerdos de representación exclusiva en Bolivia y Perú y acuerdos de comercialización con marcas líderes a nivel mundial, ofreciendo todo un portafolio de hardware y software para el monitoreo de condición y análisis vibracional. Ofreciendo productos de alta calidad que cumplen los estándares más estrictos de fabricación.

SECTORES CON LOS QUE TRABAJAMOS



MINERÍA



AGROINDUSTRIA



PETRÓLEO



GAS

MONITOREO DE CONDICIÓN Y MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Gracias a nuestras alianzas con las marcas más relevantes del sector, DMR S.A.C. le ofrece las soluciones de hardware y software para análisis vibracional, monitoreo de máquinas y mantenimiento predictivo más diversas, precisas y confiables para asegurar la integridad de sus activos y proteger su inversión.



Informes y Cotizaciones:

✉ comercial@dmrperu.com / industrial@dmrperu.com ☎ +51 971 285 238 / +51 961 378 704

www.dmrperu.com

■ Hansford

Hansford Sensors ofrece una gran experiencia en el diseño y fabricación de sensores y sistemas de vibración industrial para aplicaciones en toda la industria, incluyendo: metales, productos farmacéuticos, energía eólica, marítimo, papelero, minería y canteras, y alimentos y bebidas.

Los productos de Hansford Sensors ofrecen mejoras mensurables en el rendimiento y la eficiencia de su planta industrial y de procesos al proporcionar diagnósticos de vibración que respaldan el mantenimiento predictivo y preventivo de equipos críticos como ventiladores, bombas, motores y cajas de engranajes.



Soluciones Destacadas

Acelerómetros AC de Uso General y Premium

Salida en aceleración AC para usar con colectores de vibración. Fabricados bajo demanda con amplia gama de características personalizadas. Temperatura de funcionamiento hasta 150°C / 300°F y en modelos selectos, hasta 250°C / 480°F.



Conmutadores y Cajas de Registro

Amplia gama de cajas de registro que aseguran puntos de conexión seguros para capturar señales desde un colector de datos. Con posibilidad de dispositivos de conmutación o no, las cajas están disponibles en material de acero o plástico reforzado con vidrio.



Módulos de Vibración / Interruptores y Amplificadores de Carga

Módulos económicos adaptables para montaje en riel DIN capaces de recibir señal de acelerómetros AC y 4-20mA para alimentar sistemas de alarma y protección, para aplicaciones tales como bombas o ventiladores. También disponemos de una gama de amplificadores carga y dispositivos de salida directa que capturan la señal de salida para alta temperatura.



Medidor de Vibraciones de Mano

Nuestros equipos portátiles HS-620 y HS-630 miden valores globales de vibración y temperatura.



Informes y Cotizaciones:

✉ comercial@dmrperu.com / industrial@dmrperu.com ☎ +51 971 285 238 / +51 961 378 704

www.dmrperu.com

■ STI Vibration Monitoring



Con más de 30 años de experiencia, STI es líder en el suministro de hardware y sistemas de monitoreo de vibraciones para productos personalizados de mantenimiento predictivo y monitoreo de condición de maquinaria industrial.

STI se especializa en alternativas de bajo costo al “monitoreo basado en rack”, al introducir transmisores y monitores de un solo canal para vibración, posición de empuje y temperatura.

Al crear un sistema de monitoreo de condición basado en canales únicos, los sistemas de protección de máquinas ahora son mucho más asequibles y fáciles de mantener.

Soluciones Destacadas

CMCP786A-LF-IP

Acelerómetro sumergible para bajas frecuencias

El acelerómetro con cable integral de bajas frecuencias CMCP786A-LF-IP es el acelerómetro ideal para equipos de rotación lenta en ambientes húmedos. El CMCP786A-LF-IP es liviano y se puede utilizar para aplicaciones instaladas de forma permanente. El sensor está diseñado para que el cableado cruzado no dañe los componentes internos y brinda protección contra bucles de tierra. El CMCP786A-IP es resistente al agua hasta 100 metros. La alta sensibilidad de 500 mV/g se centra en las amplitudes en las regiones de frecuencia más baja.



CMCP760TT

Acelerómetro triaxial con salida de temperatura

El CMCP760TT es el acelerómetro ideal para la mayoría de los de equipos rotativos. El CMCP760TT es liviano y se puede usar para mediciones en la ruta o para aplicaciones instaladas permanentemente. El sensor está diseñado para que el cableado cruzado no dañe los componentes internos y brinda protección contra bucles de tierra. El CMCP760TT es resistente al agua y puede lavarse con manguera o sumergirse cuando se utiliza el cable de extensión adecuado, como el de la serie CMCP605.



Cajas de Conexión BNC

La forma rápida y segura de acceder a las señales de sus sensores

Las cajas de conexiones BNC de la serie CMCP300 son centros de conexión de múltiples canales para terminar las salidas de acelerómetros u otro cableado de campo de transductores. Normalmente se encuentran muy cerca de la máquina para reducir el costo del cableado y proporcionar un acceso conveniente a la señal de vibración mediante un analizador o recolector de datos portátil. La serie CMCP300 también está disponible con conexiones BNC externas.



Switches de Vibración

Interruptores digitales CMCP-DVS XP y CMCP1000

STI ofrece una línea completa de interruptores de vibración electrónicos a prueba de explosiones para maquinaria industrial giratoria, tanto para instalaciones nuevas como para reequipamiento de unidades obsoletas. Fácil de montar y configurar. Nuestros interruptores incluyen un acelerómetro interno de 100 mV/g, se integran a los términos de velocidad y proporcionan dos niveles de alarma junto con retardos de tiempo ajustables. Se puede usar un sensor externo para una ubicación óptima del sensor.



Informes y Cotizaciones:

✉ comercial@dmrperu.com / industrial@dmrperu.com ☎ +51 971 285 238 / +51 961 378 704

www.dmrperu.com

■ CTC



CTC es el líder mundial en diseño y fabricación de acelerómetros industriales, transductores piezoeléctricos, sensores de vibración de 4-20 mA y sondas de proximidad, así como todo el equipo relacionado a sus montajes, cableado y cajas de interconexión.

Los productos CTC permiten un monitoreo eficiente de vibración para un mantenimiento predictivo y preventivo en una amplia variedad de industrias como cemento, minería, petroquímica, alimentos y bebidas, automovilística, acero, viento, papelera, generación de energía, agua y tratamiento de aguas residuales, farmacéutica, hospitales, embotellamiento y más.

Soluciones Destacadas

Acelerómetros

Sensores especializados para aplicaciones mineras

Los acelerómetros CTC pueden usarse para monitorear los rodamientos de elementos giratorios para maquinaria minera. Sugerimos nuestros acelerómetros estándar de 100 mV/g. También ofrecemos acelerómetros de 500 mV/g para aplicaciones de baja frecuencia con una mejor relación señal / ruido y sensores de salida dual para combinar las mediciones de vibración y temperatura en un paquete sellado herméticamente.

Dado que muchas aplicaciones de minería tienen entornos peligrosos debido al gas, el petróleo o el polvo que podrían crear una atmósfera combustible dentro y alrededor de las máquinas, CTC ofrece sensores clasificados como no peligrosos.



Cables

Conjunto de cables y conectores para entornos hostiles

Los conectores V2N y V3N cuentan con sellado IP68 para aquellos entornos realmente difíciles donde es necesario usar un conector, pero eliminan cualquier tipo de contaminación de agua o polvo al sensor y la interfaz del conector. Los conectores V2N (dos enchufes) y V3N (tres enchufes) cuentan con fundas herméticas de sellado Viton con roscas internas para un sellado de agarre máximo de la interfaz del sensor. Los componentes internos están moldeados de nylon a los cables revestidos de (FEP) para maximizar la durabilidad y crear una conexión nominal de 250° F (121° C). El cable de (FEP) con cubierta amarilla CB111 se usa con el V2N y el cable de (FEP) con cubierta naranja CB119 se usa con el V3N.



Cajas de Conexión

Diseñadas para entornos mineros arduos

Las cajas de conexiones se pueden usar para mediciones locales o la transmisión de datos a sistemas de monitoreo de vibraciones en línea. Las cajas de conexiones se pueden usar con fines de reducción de cable o para salidas conmutadas durante la recopilación manual de datos de ruta de las señales de vibración. Todas las cajas de conexiones están disponibles en fibra de vidrio o acero inoxidable y cuentan con una gestión de sensores bien organizada y acceso de medición en un gabinete NEMA 4X. Nuestras cajas de conexiones superiores inclinadas están diseñadas específicamente para la industria minera para evitar la acumulación de polvo y suciedad en la parte superior de la caja que podría contaminar los componentes internos.



Informes y Cotizaciones:

✉ comercial@dmrperu.com / industrial@dmrperu.com ☎ +51 971 285 238 / +51 961 378 704

www.dmrperu.com