

*MONITOREO DE VIBRACIONES
PARA LA
Industria Papelera*



**CUANDO LA CONFIABILIDAD IMPORTA
CONECTARSE A LA CONFIANZA**

CTC reconoce que el proceso de fabricación de papel requiere que las máquinas operen en ambientes calientes, húmedos, secos y / o químicamente desafiantes. Como resultado, las fábricas de papel requieren un equipo de análisis de vibraciones que sea robusto y confiable para ayudar a prevenir roturas de papel, fieltros mal guiados, incendios y otras fallas que pueden amenazar el tiempo de actividad operacional y los márgenes de ganancias.

Nuestros Productos

CTC ofrece una variedad de sensores, cables, conectores, equipos de montaje y cajas de conexiones para soluciones efectivas de monitoreo de vibraciones adaptadas al proceso de fabricación de papel.

Acelerómetros

<p>Para temperaturas de funcionamiento inferiores a 250 °F (121 °C), use acelerómetros de 100 mV/g de uso general CTC</p>	
<p>Para temperaturas inferiores a 325 °F (162 °C)</p>	
<p>Para aplicaciones que requieren mediciones de temperatura y el entorno es inferior a 250 °F (121 °C), use la vibración de salida doble CTC (100 mV/g) y la temperatura (10 mV/°C) sensores</p>	

Cables

Para usar con acelerómetros de uso general y alta temperatura CTC:



CB111



CB206

Para usar con sensores CTC de doble salida:











CB112



CB218

Conectores

Para usar con acelerómetros CTC	 A2R	 A2N
Para usar con sensores de salida doble CTC	 A3R	 A3N
Para usar con acelerómetros CTC, Resistente al agua y químicos	 V2R	 V2N
Para usar con sensores de salida doble CTC, Resistente al agua y químicos	 V3R	 V3N

Los conectores A2R / B2R y A3R / B3R de CTC presentan combinaciones de acero inoxidable, silicona y sulfuro de polifenileno para una máxima protección contra el líquido carbonatado, el hidróxido de sodio, el licor blanco y el licor negro. Para una solución de bajo costo, use conectores CTC A2N / B2N y A3N / B3N, que cuentan con una combinación de acero inoxidable, silicona y nylon. Nuestros conectores de la serie V brindan protección contra altas temperaturas y alto contenido de humedad. Los conectores V2N / V3N proporcionan una conexión hermética de sellado IP68 para protección en el extremo húmedo de las fábricas de papel, y nuestros conectores V2R / V3R moldeados de un material PPS para protección de temperatura hasta 162 °C (325 °F).



Cajas de Conexión

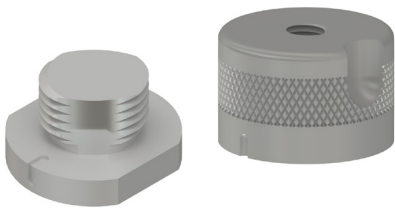
Se pueden obtener grandes ganancias en seguridad y eficiencia mediante la implementación de cajas de conexiones en una fábrica de papel. Se pueden conectar múltiples sensores desde la máquina a las cajas de conexiones para mediciones locales seguras o la transmisión de datos a sistemas de monitoreo de 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 caja de recinto: NEMA 4X.

 <p>Series JB200 Opciones de salida única, salida dual y triaxiales disponibles</p>	 <p>MX102 Caja de terminación BNC</p>	 <p>CRHT102 Alta temperatura Caja de reducción de cable</p>	 <p>XE150 Acondicionador de señal, Caja de Recinto</p>
---	---	--	--

Accesorios de Montaje

CTC ofrece una amplia variedad en equipos de montaje para cualquier necesidad de aplicación.

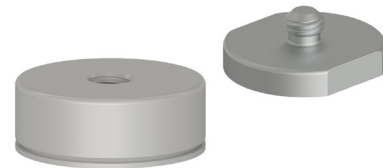
Desconexión Rápida



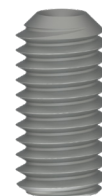
Epoxy Set



Almohadillas de Montaje Adhesivas



Pieza de Montaje



CTC es el líder mundial en el diseño y fabricación de acelerómetros industriales, transductores de velocidad piezoeléctrica, sensores de vibración de 4-20 mA y sondas de proximidad, así como todos los accesorios de montaje, cableado y cajas de conexiones relacionados. Nuestros productos permiten un monitoreo eficiente de la vibración para el mantenimiento predictivo en una amplia variedad de industrias. Las industrias atendidas incluyen cemento, minería, petroquímica, alimentos y bebidas, automóviles, acero, viento, papel y pulpa, generación de energía, tratamiento de agua y aguas residuales, farmacéutica, hospitales, embotellado y más. Nuestra misión es ofrecer la más amplia variedad de acelerómetros y productos de equipos de vibración, que son compatibles con los recolectores de datos y los sistemas de monitoreo en línea, así como con las herramientas para la instalación.



La línea de productos CTC presenta equipos de análisis de vibraciones para la industria pesada.

Todos los productos CTC están respaldados por nuestra garantía incondicional de por vida. Si algún producto CTC falla, lo repararemos o reemplazaremos sin cargo.



La línea PRO ofrece soluciones de monitoreo de vibraciones de 4-20 mA y sondas de proximidad.

Todos los productos PRO están respaldados por una garantía de por vida en materiales y mano de obra. PRO reparará o reemplazará cualquiera de nuestros productos siempre que el producto no haya sido sometido a mal uso, negligencia, desastres naturales, instalación inadecuada o modificación.

Todos los productos a la venta (stock) califican para un reembolso completo si se devuelven en nuevas condiciones dentro de los 90 días posteriores al envío. Los productos fabricados bajo pedido califican para un reembolso del 50% si se devuelven en nuevas condiciones dentro de los 90 días posteriores al envío. Los productos personalizados se cotizan y crean específicamente para los requisitos del cliente, que pueden incluir diseños de productos completamente personalizados o versiones privadas de productos estándar para clientes OEM. Los productos personalizados pedidos no son cancelables, ni retornables o reembolsables.

