

*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 IP69 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>SC110 Series Acondicionador de señal, Caja de Recinto</p> |
|---|---|--|---|

Accesorios de Montaje

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

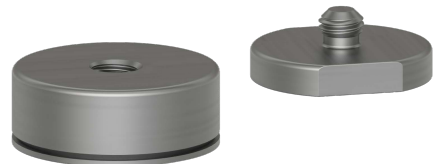
Desconexión Rápida



Epoxy Set



Almohadillas de Montaje Adhesivas



Pieza de Montaje

