

MONITOR DE ESTADO TRANSIT BOGIE



TBOGI-TR

TRANSIT BOGIE
CONDITION
MONITOR

Sepa qué reparar y cuándo hacerlo

TBOGI-TR es una nueva generación de sistemas de instalación al costado de la vía, diseñados específicamente para entornos de tránsito/metro. Con tecnología moderna y una gama de mediciones geométricas de avanzada, TBOGI-TR ofrece evaluaciones inigualables de bogies y juegos de ruedas individuales durante el funcionamiento. El sistema TBOGI-TR es un componente esencial para lograr una interfaz rueda-riel eficiente y sistemas ferroviarios rentables.

LOS SISTEMAS TBOGI-TR PERMITEN A LOS CLIENTES:

- **Duplicar la vida útil de las ruedas.** TBOGI-TR identifica la fuente de los problemas que causan un desgaste acelerado. Las correcciones tempranas aumentan la vida útil de las ruedas y reducen los costos de mantenimiento.
- **Detener el desgaste prematuro de los rieles, especialmente en las curvas.** TBOGI-TR determina los defectos específicos responsables del desgaste característico de los rieles. Esto permite a las empresas ferroviarias priorizar las intervenciones y abordar los problemas que son más frecuentes en su red.
- **Mejorar la eficiencia energética/de combustible.** TBOGI-TR reconoce rápidamente los bogies que experimentan una resistencia a la rodadura superior a la normal (hasta un 40 % más). Al centrar la atención en bogies específicos, las compañías ferroviarias pueden ahorrar combustible/energía y reducir costos.
- **Reducir el riesgo.** TBOGI-TR ayuda a las compañías ferroviarias a reducir el riesgo de mantenimientos no programados y de descarrilamientos. Una pronta atención a los defectos más graves brinda mejoras a la seguridad y reduce la exposición al riesgo.
- **Revelar las causas ocultas de los problemas.** TBOGI-TR ofrece información única para un mantenimiento efectivo y descubre problemas que otros sistemas de monitoreo no pueden detectar. Las compañías ferroviarias están así en mejores condiciones para tomar medidas inteligentes y específicas para poner fin a los costos de mantenimiento repetitivos.

WID

WAYSIDE
INSPECTION
DEVICES

Wayside Inspection Devices (WID) es un mundialmente reconocido fabricante de sistemas de medición precisos, que funcionan sin contratiempos y con un rendimiento comprobado en entornos ferroviarios de todo el mundo. El sistema TBOGI de WID es la tecnología más utilizada para el monitoreo confiable del estado de los bogies.

TBOGI-TR brinda mediciones obtenidas mediante tecnología láser de alta precisión.

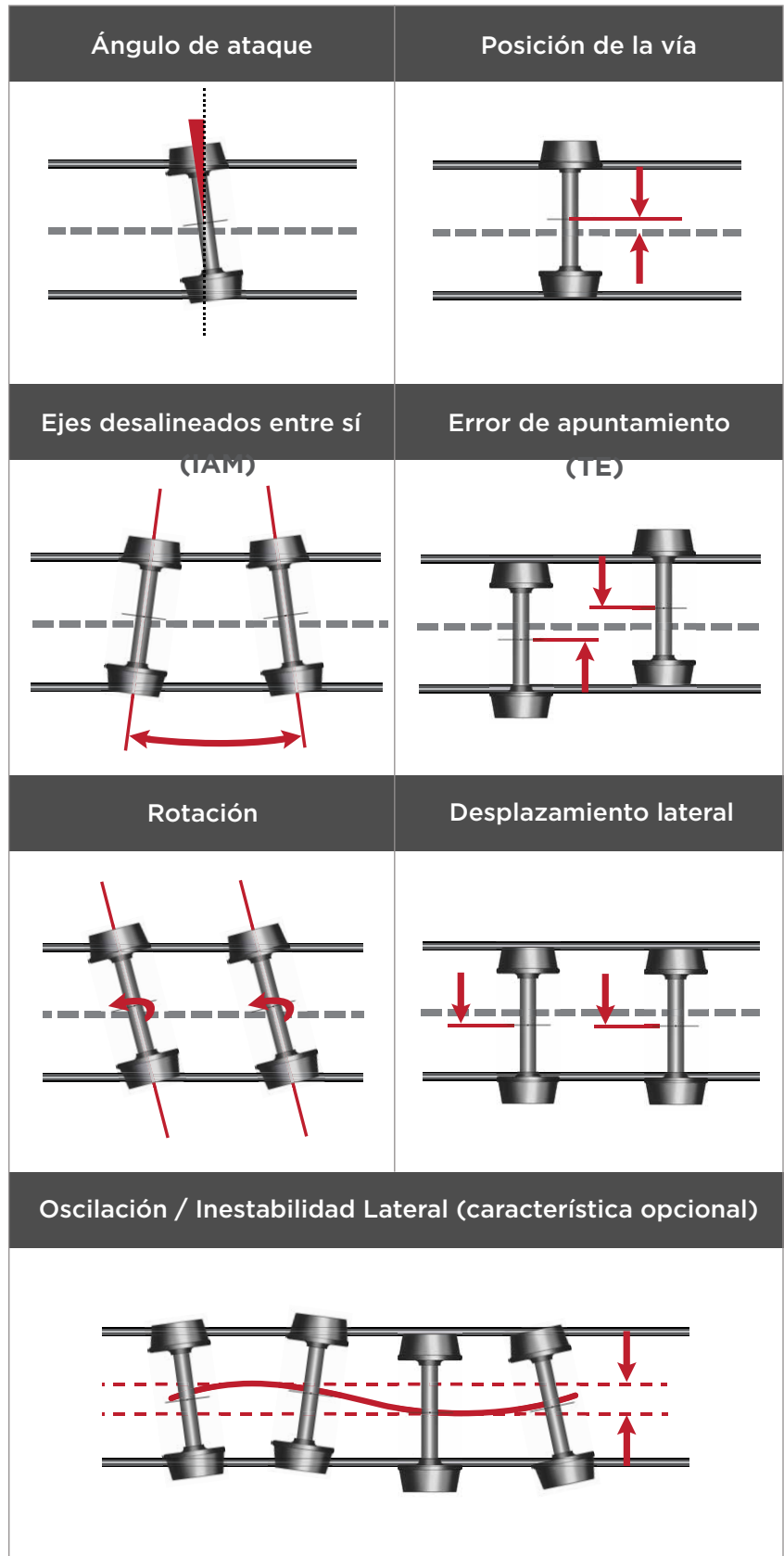
TBOGI-TR revela la presencia de interfaces rueda-carril comprometidas que provocan un desgaste acelerado de las ruedas y el carril. El sistema TBOGI-TR ofrece un método único y rentable para registrar el estado del material rodante y diagnosticar con precisión cuándo (y por qué) surgen los problemas, antes de que estos se vuelvan costosos.

DATOS Y MEDICIONES

- Recopilación de mediciones obtenidas a partir de tecnología láser de alta precisión para cada juego de ruedas de trenes que transitan a velocidades de hasta 300 km/h
- Herramientas de datos completos, fácilmente accesibles mediante interfaces de navegador de Internet y una aplicación exclusiva para dispositivos móviles
- Alertas de defectos y pasos claros para seleccionar los componentes correctos, no solo los obvios
- Mediciones precisas, independientes de los cambios del tiempo, configuración del tren y condiciones de lubricación de los rieles
- Ampliación opcional: Identificación de bogies con estabilidad defectuosa (caza)

INSTALACIÓN

- Diseño optimizado para entornos ferroviarios de tránsito/metro, incluidos túneles, áreas metropolitanas o líneas principales de vías múltiples
- La instalación tangente a la vía significa que no es necesario contar con un diseño de vías especial
- Instalación a una distancia segura de los trenes en funcionamiento. No interfiere con las obras de mantenimiento de las vías
- Simple de instalar y fácil de mantener
- Ha demostrado su robustez en ambientes ferroviarios; altamente confiable y rentable



WID

**WAYSIDE
INSPECTION
DEVICES**

Wayside Inspection Devices Inc.
20, rue de la Cooperative
Rigaud, QC J0P 1P0 Canada

T: +1 450 206 0681 | F: +1 450 206 0682

wid.ca