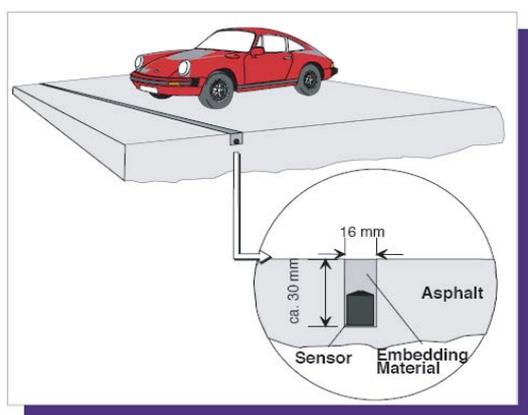


SENSORES DE FIBRA OPTICA

CLASIFICADORES AUTOMATICOS DE VEHICULOS

AVC

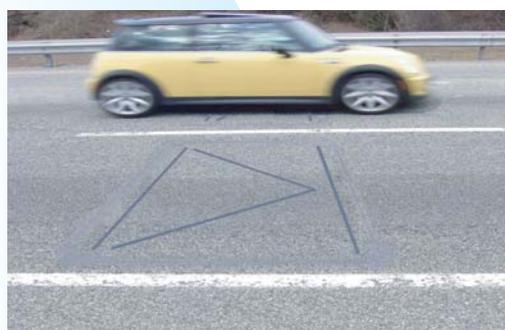
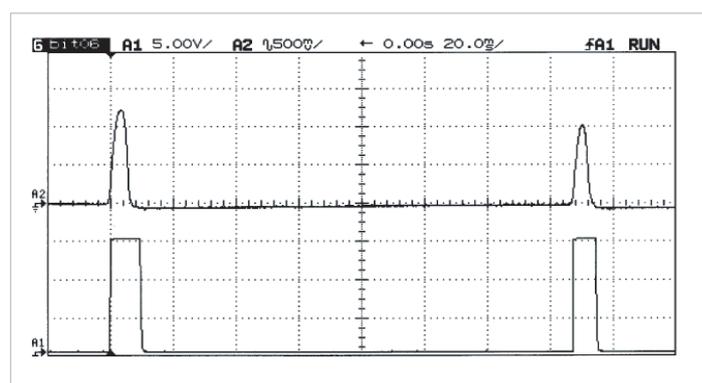
TECNOLOGIA DE SENSORES DE FIBRA OPTICA DESCRIPCION



INSTALACION

LINEA DEL SENSOR - Los sensores ópticos embebidos en el pavimento aseguran una instalación rápida y simple. Solamente un corte transversal es necesario para aplicaciones de una o varias vías. Probados Materiales de fusión al pavimento aseguran alta rentabilidad y satisfacen los requerimientos operacionales mecánicos y químicos por años.

El gráfico superior demuestra el paso de un vehículo de dos ejes (vehículo de pasajeros) que cruza el sensor. Las amplitudes son proporcionales a la carga del eje y la longitud de la señal está de acuerdo con las ruedas que cruzan al tiempo sobre el sensor. El gráfico más abajo indica que las señales numéricas pertenecieron a las señales análogas arriba.



Coche de pasajeros que viaja a través de un sitio de prueba recientemente instalado de tres sensores. Después de algunos días los sensores son virtualmente invisibles.

No se requieren bordes en la carretera o instalaciones superiores
Invulnerable al daño por el paso del tráfico.
Ocupa solo un metro en el camino.

