

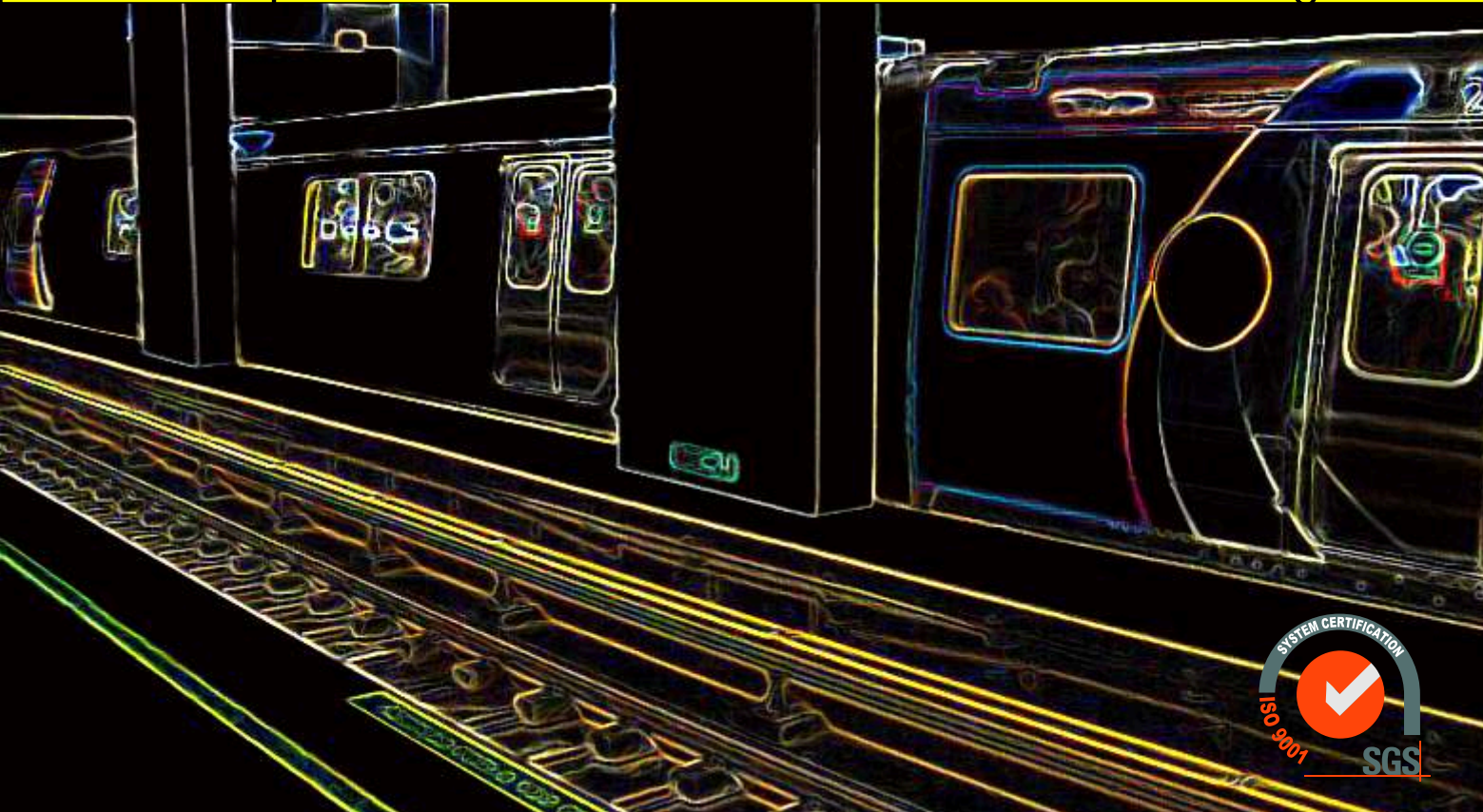


Amortiguadores para control de ruido y vibraciones



Ferrovionario

Proponiendo soluciones e innovando en tecnologia





Cultura de Calidad



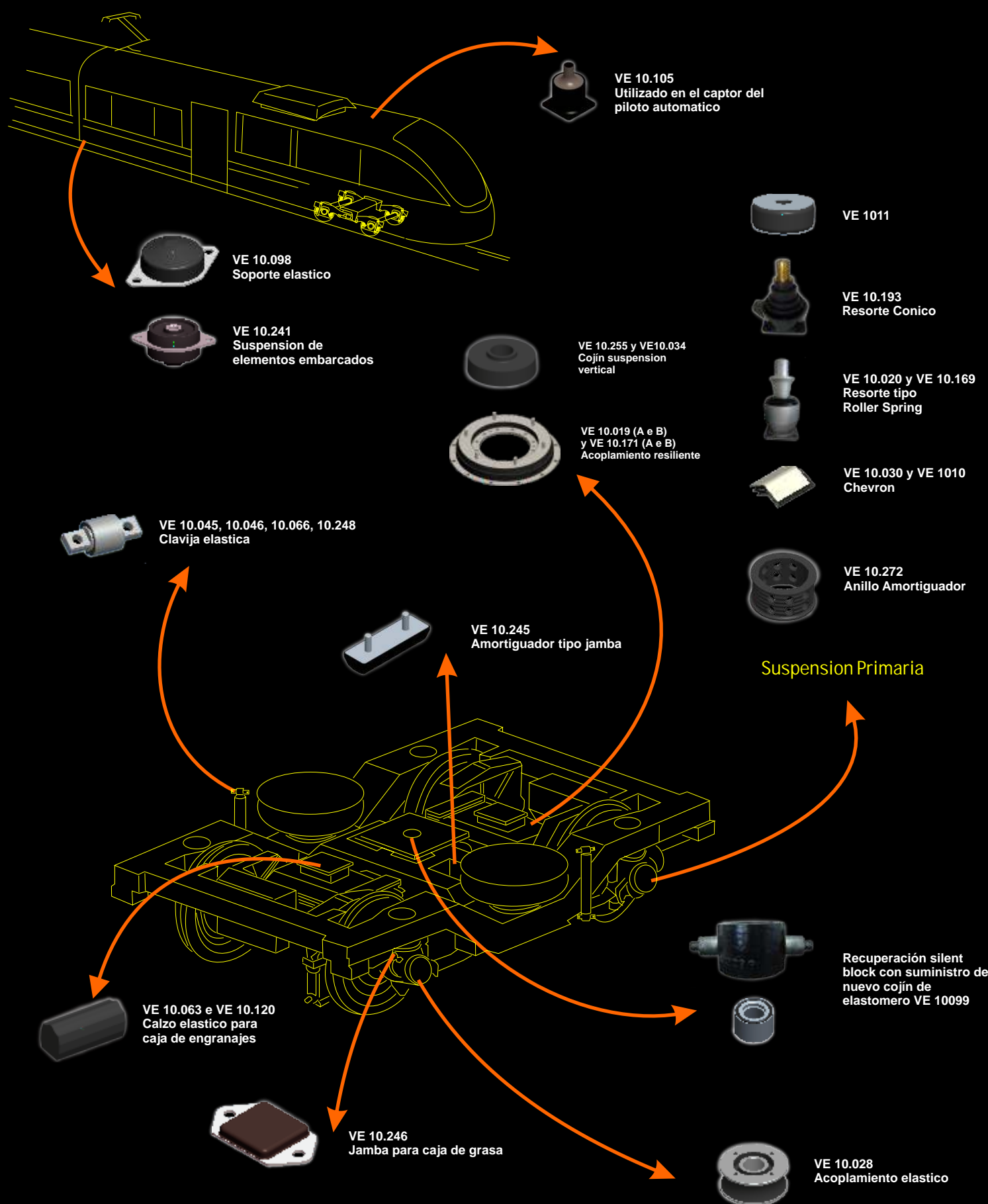
Los trenes de transporte de pasajeros de Brasil están entre los más cargados del mundo (ej: Metro de São Paulo), donde muchas veces los elementos resilientes desempeñan un papel de protección de componentes de mayor importancia o valor, previniendo su falla o mal funcionamiento prematuro.

Con su amplio conocimiento en elementos resilientes (resortes, almohadas de hilo de acero inoxidable y elastómeros) y su experiencia de más de tres décadas en el campo del control de vibración, choque y ruido, **Vibtech®** aplica tecnología de punta, software de simulación, laboratorios de ensayo y análisis de vibración para proyectar y desarrollar productos que cumplan las necesidades y responsabilidades de sus clientes.

En su laboratorio interno, los ensayos de desarrollo completo de elastómero (para definir característica del producto), ensayo estático de carga (para confirmación de especificación): compresión, cizallamiento, presión, tracciones y ensayos dinámicos en cuerpos de prueba para la definición del mejor compuesto para el producto, son prácticamente diarios. Además de ensayos internos, **Vibtech®** cuenta con la colaboración de renombrados laboratorios independientes para validar el desempeño de sus productos.

Los elementos resilientes, fabricados por **Vibtech®**, fueron sometidos a ensayos dinámicos equiparados a productos importados, y presentan un desempeño similar o superior en relación a otros productos ofrecidos en el mercado nacional.

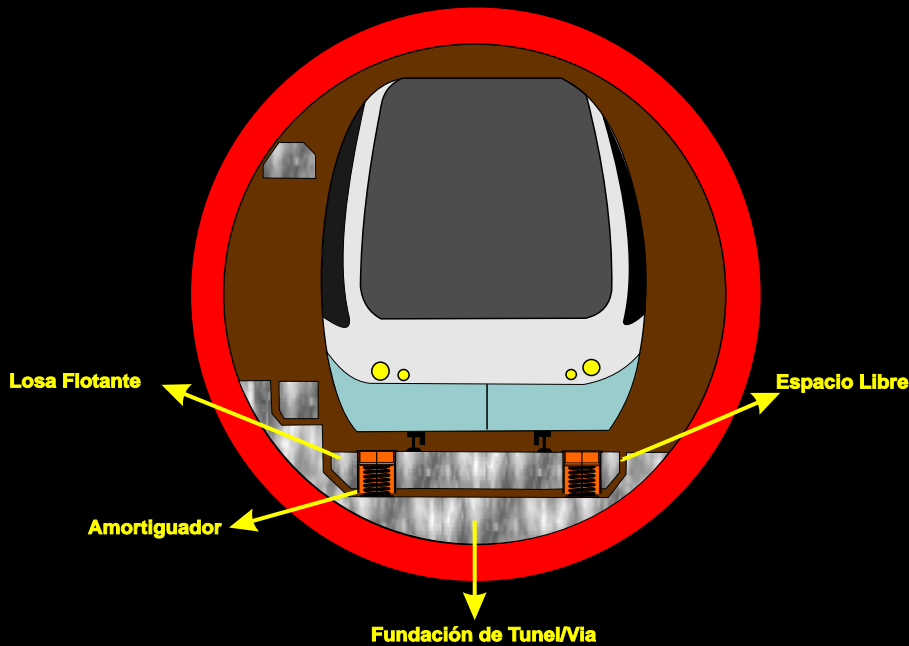
El sistema de gestión de calidad, certificado **ISO 9001:2008**, en **Vibtech®** es más que un cuadro en la pared: su rigurosa aplicación como garante del confort y la seguridad de las personas y de las máquinas.



FERROVIARIO DE PASAJERO

Una empresa A LA MEDIDA para aplicación FERROVIARIA

Proceso de Instalacion



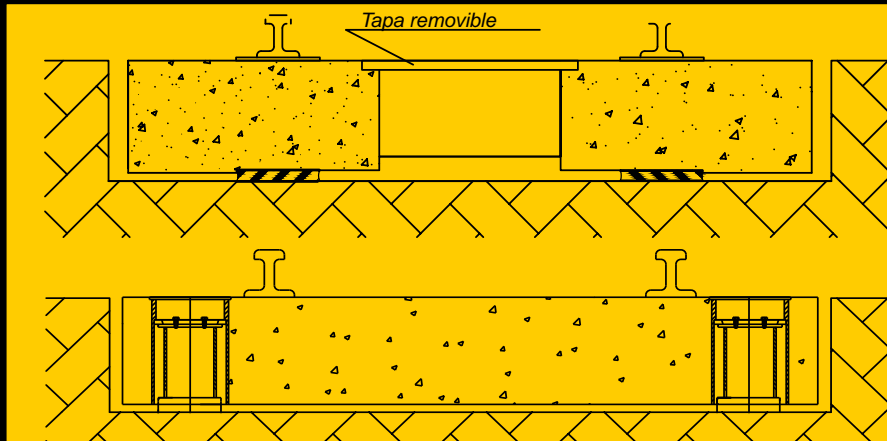
VE 10.190
Para Frecuencias de 8 - 14 Hz.



VE 10.240
Para Frecuencias de 8 - 14 Hz.

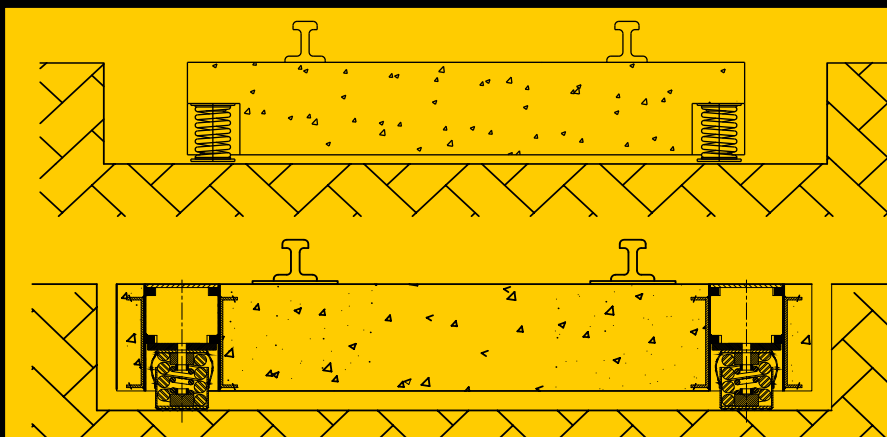


PVM 2008.0303
Para Frecuencias de 3 - 5 Hz.



Elementos discretos de elastómero con encaje instalados por el centro de la losa.

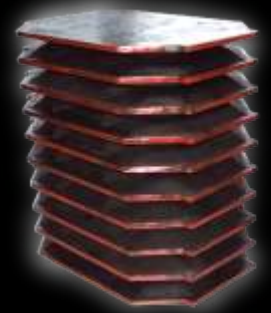
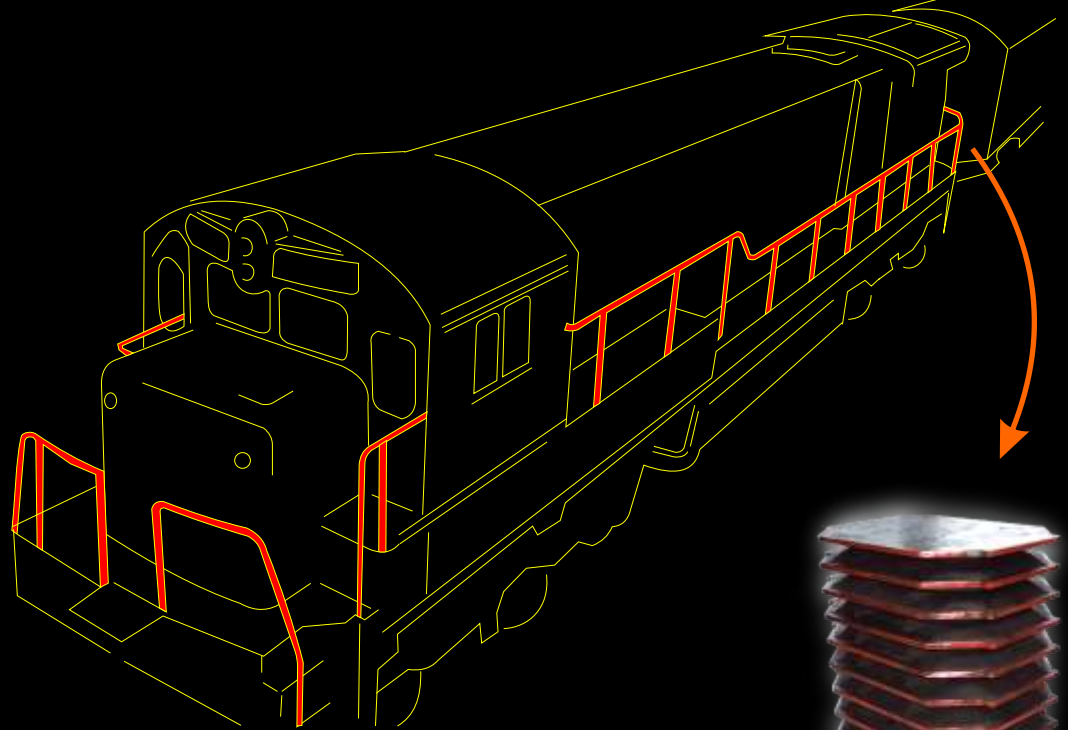
Elementos de elastómero instalados a partir de la superficie superior de la losa.



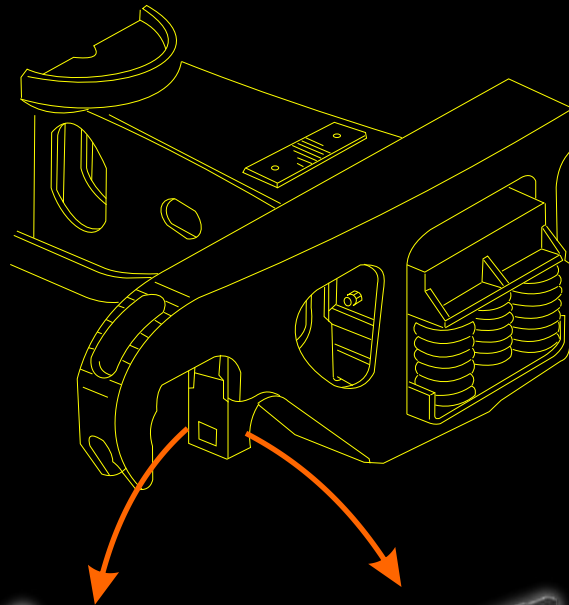
Elementos de resorte helicoidal instalados por el costado de la losa.

Elementos de resorte helicoidal instalados a partir de la superficie superior de la losa.

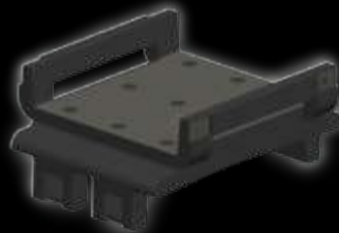
VIA PERMANENTE



**Aparato de choque
(VE 1006 a 1009)**

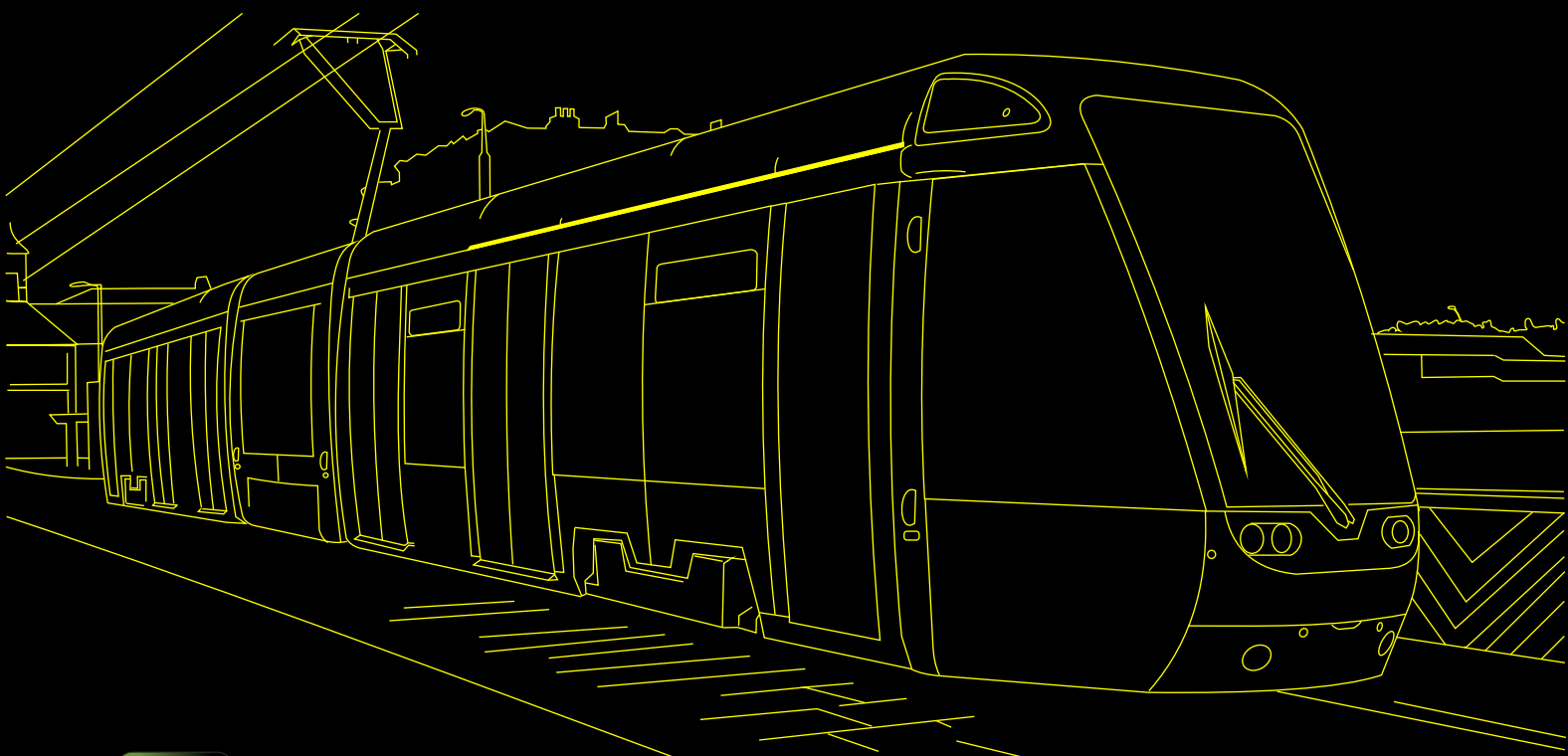


**Plantilla Ferroviaria
6½X9"
VE 10.257**



**Plantilla Ferroviaria
6X11"
VE 10.275**

FERROVIARIO DE CARGA



Referencias Ferroviarias:



Vibtech® tiene como principal referencia el desarrollo y suministro de elementos de suspensión primaria en elastómero tipo chevron, roller rings, resorte tipo roller spring, unidades resilientes (acoplamientos elásticos), clavija elástica, cojines, soporte de motor y anillos para varias aplicaciones ferroviarias tales como:



- Operadores de trenes de pasajeros (Metro de SP, CPTM, Brasília, RJ, CBTU-MG);
- Operadores de trenes de carga (Vale, MRS)
- Constructores de material ferroviario (Alstom, Bombardier, CAF);
- Operadores de mantenimiento de trenes de pasajeros y cargas.



Otras Referencias:

Vibtech® desarrolla y aplica su propia tecnología en diversos sectores, tales como:

Industrial: Aislación de choques y vibraciones de diversas máquinas;

Civil: Confort vibro-acústico para edificaciones, filtración vibratoria de ruido de máquinas, equipos de aire acondicionado;

Naval y Offshore: Suspensiones elásticas de máquinas y ductos de descarga de gases, protección vibratoria de armarios electrónicos y paneles embarcados;

Sísmico: Amortiguadores para protección sísmica de equipos, cumpliendo con las normas de especificación acompañados de memorias de cálculo.

Aeronáutica: Representación y productos para control vibratorio en aeronaves;

