

Puente de Tappan Zee (Estados Unidos)



Descripción del proyecto

Una vez completado el nuevo Puente Tappan Zee en 2018 (puente gemelo atirantado de 3.9 billones de dólares), será el más ancho del mundo. La estructura contendrá un total de 8 carriles para el tráfico vehicular, así como también un área compartida destinada al tránsito de bicicletas y peatonal.

Además, permitirá la futura construcción, entre las dos estructuras, de una línea de ferrocarril para ayudar con el transporte público a través del río Hudson.

El puente de Tappan Zee es un eje de transporte crítico en el área metropolitana de Nueva York, con más de 138 mil vehículos que lo cruzan cada día.

Dispositivos mageba

mageba USA está suministrando todas las 23 juntas de expansión modular, TENSA®MODULAR (tipo LR), requeridas para el nuevo Puente Tappan Zee Bridge. La más larga de las ellas es de 105 pies. Las juntas de expansión mayores serpan del tipo LR18, con 18 brechas de movimiento individuales que acomodan los movimientos longitudinales totales de hasta 54 pulgadas (1,4 metros) de capacidad de movimiento.

mageba USA también está suministrando 16 unidades de transmisión de choque RESTON®STU con capacidades de 3.600 kN y válvulas de liberación de presión nominal para 7.100 kN. Cada STU pesará 6.150 kg y será probado individualmente para garantizar que el rendimiento cumple con los criterios de diseño requeridos.

Puntos Destacados

Productos mageba:

Tipo: Juntas de Expansión TENSA®MODULAR LR
Transmisores de choque RESTON®STU

Installation: 2015–2018

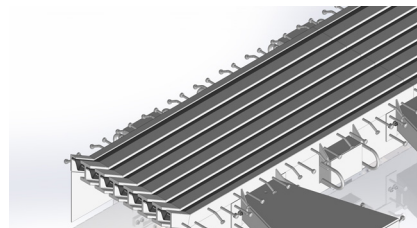
Estructura:

Ciudad: Nueva York
País: EUA
Tipo: Puente atirantado
Completado: 2018
Largo: 3.0 miles (4.800 m)
Constructor: Fluor Corporation, American Bridge Company, Granite Construction Northeast & Traylor Bros

El Puente de Tappan Zee se encuentra cerca de la Ciudad de Nueva York



Imagen render de la junta de expansión TENSA®MODULAR



Modelo 3D de un RESTON®STU mageba

