

Puente John James Audubon (EUA)



Descripción del proyecto

Cuando se inauguró en 2011, el puente John James Audubon se convirtió en el puente atirantado más largo de América del Norte, con torres de 150 m de altura, y un claro principal de 482 m y una longitud total de 3,927 m. el nuevo puente lleva cuatro carriles 20 m arriba del río Mississippi, reemplazando el servicio existente de ferry que no era fiable. Es el único cruce del río Mississippi entre Natchez y Baton Rouge, una distancia aproximada de 150 km.

Dispositivos mageba

Las juntas de dilatación dentadas deslizantes TENSA®FINGER del tipo GF y tipo RSFD fueron elegidas para cumplir los requerimientos del cliente y el diseñador. Las juntas dentadas fueron preferidas por el cliente por el bajo mantenimiento, y el tipo de junta dentada se escogió según los movimientos en cada ubicación de la junta. Las juntas en voladizos del tipo RSFD fueron elegidas para facilitar pequeños movimientos de 310mm sobre un eje, mientras que las del tipo GF fueron escogidas por los movimientos requeridos en los ejes del puente de 710mm y 1,240mm respectivamente.

Puntos Destacados

Productos mageba:

Tipo: TENSA®FINGER Juntas de Dilatación Tipo GF (Deslizantes) Tipo RSFD (Voladizo)

Instalación: 2010

Puente:

Ciudad: New Roads, Louisiana, EUA

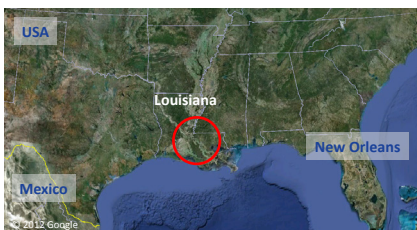
Tipo: Puente Atirantado

Longitud: 3,927m

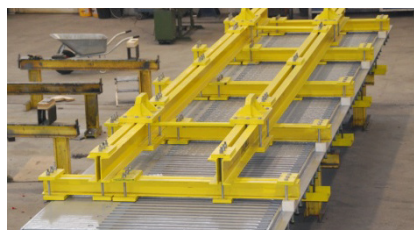
Claro principal 482m

Constructor: Audubon Bridge Constructors (Flatiron and others)

El puente cruza el río Mississippi en Louisiana, río arriba de Nueva Orleans



Juntas con su marco de transportación e instalación, listas para embarque



Instalación de una junta de dilatación dentada TENSA®FINGER

