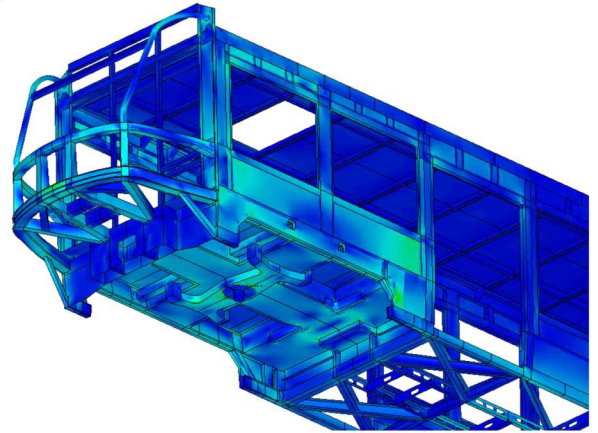


Ciente: Bombardier Transportation México S.A. de C.V.
Industria: Transporte
Proyecto: Tren Ligero de la Ciudad de Minneapolis, Minnesota.



Bombardier es una empresa de capital canadiense con operaciones globales en más de 23 países, con sede en Montreal, teniendo la base de su División de Transportes en Berlín, Alemania. Bombardier Transportation es el líder mundial en la industria ferroviaria; además actualmente está consolidado como el cuarto mayor fabricante aeronáutico del mundo.

Ingenieros mexicanos y expertos de Grupo SSC, evaluaron cerca de 60 diferentes condiciones críticas de carga, evaluaciones de resistencia estática, frecuencias naturales, pandeo, unión de soldaduras, impactos, solo por mencionar algunas, validándolas con ANSYS y técnicas experimentales para satisfacer las normas establecidas para el diseño de la estructura asegurando la integridad y confiabilidad de la zona de pasajeros así como poder cumplir con los tiempos de entrega del producto final.



En un proyecto retador, se le encomienda a Bombardier Transportation México, la construcción del Tren ligero para la ciudad de Minneapolis Minnesota.

Este proyecto se denominó "Hiawatha Line Minneapolis", siendo un referente en normas de calidad y seguridad en Norteamérica.

Grupo SSC compartió con Bombardier Transportation el desafío de desarrollar, evaluar y validar el diseño estructural de este tren ligero bajo normas estrictas de seguridad para satisfacer los requerimientos funcionales y de desempeño del producto.

Es el único tren ligero que se ha diseñado, analizado, probado y fabricado en su totalidad en México. La tecnología de simulación fue trascendental para realizar este proyecto dentro del tiempo acordado.