

Ciente: ETXE Diseño, S.A. de C.V.
Industria: Automotriz
Proyecto: Análisis del Rollbar para el auto deportivo mexicano VUHL 05

VUHL



Las herramientas de diseño y simulación impulsan a las empresas emprendedoras como lo es la compañía mexicana ETXE, fundada por los hermanos Guillermo e Iker Echeverría, y que ha logrado colocar en el mercado el primer “vehículo ultraligero de alto desempeño” (VUHL) mexicano.

El diseño del VUHL 05 fue concebido desde el inicio como un vehículo que superaría las expectativas del mercado al ser “hecho por entusiastas, para entusiastas”, y con el objetivo de mantener la mejor calidad.

Durante su etapa de prototipado, la empresa ETXE acudió a Grupo SSC con el objetivo de realizar la evaluación de la integridad estructural del Rollbar del VUHL 05.

El Rollbar de un vehículo es el elemento encargado de proteger a los pasajeros del mismo en caso de volcaduras, por lo que, para mantener su compromiso de calidad, fue indispensable para ETXE un análisis completo para corroborar el correcto funcionamiento de este vital componente de seguridad.



El equipo de ingeniería de Grupo SSC realizó los análisis requeridos para diferentes casos de carga y diseños del cliente, utilizando la metodología del análisis por elementos finitos y entregando resultados de gran importancia para la toma de decisiones sobre el diseño final del VUHL 05.

Gracias a la avanzada tecnología de las soluciones de ANSYS y a la experiencia de Grupo SSC, este proyecto fue realizado en tiempo y forma, respondiendo a todos los requisitos de análisis y la apremiante naturaleza de una solución de esta magnitud.

“Nos interesa mantener la relación con Grupo SSC por su alto nivel de profesionalismo y la calidad de trabajo realizado”

Iker Echeverría, director técnico de ETXE Diseño.

