

El mercado de energía y transporte está apostando por el aligeramiento de los materiales, una vía de conseguirlo es mediante los Composites. GAIKER experto en materiales poliméricos ofrece su servicio de diseño y cálculo por elementos finitos de piezas en materiales compuestos.



► Objetivos

- Diseño de una pieza en un material alternativo buscando la mejora de alguna propiedad: aligeramiento, coste, prestaciones a intemperie..., cumpliendo el cuaderno de cargas y especificaciones de cliente.
- Poder predecir reacciones sufridas por un producto bajo ciertas condiciones de uso/vida. Realización de cálculos lineales y no lineales (grandes deformaciones y desplazamientos) aplicables a cualquier tipo de material.
- Diseño en CAD a partir de un croquis.

► Descripción

En GAIKER disponemos del equipamiento y conocimiento de los materiales necesarios para poder realizar análisis por Elementos Finitos de materiales compuestos.

Diseño una pieza en un material alternativo al usado actualmente, con objeto de mejorar propiedades, costo...de la pieza. Cerrando la cadena productiva desde la fase de diseño y cálculo en base al material y proceso seleccionados, así como estudios de viabilidad técnico-económica y la realización de ensayos y prototipos para su validación.

► Valor del Servicio para el Cliente

Gracias a este servicio el cliente va a poder evaluar técnica y económicamente el diseño y fabricación de una pieza en composite.

► Ventajas de Contratar el Servicio con GAIKER

GAIKER puede ofrecer un servicio integral desde el diseño de la pieza en el material y el proceso de transformación óptimo para cumplir especificaciones de cliente, hasta la fabricación de un prototipo y validación mediante ensayos.

