

Estudio de piezas y diseños en distinto grado de desarrollo con el objeto de determinar el proceso de transformación más adecuado para su fabricación, así como los materiales idóneos a emplear.

¿Qué proceso debo elegir?

► **Objetivo**

El objetivo es proporcionar al cliente la información necesaria para llevar a cabo la fabricación de un concepto o determinar las técnicas y pasos seguidos para elaborar una pieza existente, adelantando posibles dificultades intrínsecas al proceso.

► **Descripción**

El conocimiento adquirido en GAIKER sobre los materiales poliméricos (termoplásticos y termoestables) y sus procesos de transformación, nos permite determinar el proceso de fabricación idóneo, así como seleccionar el material más adecuado para una aplicación concreta o, en caso necesario, determinar el proceso llevado a cabo e incluso la composición de una pieza existente mediante técnicas analíticas de ingeniería inversa. Por otra parte, la disponibilidad de plantas piloto y la experiencia en estos procesos nos permiten adelantar posibles inconvenientes o dificultades a superar en el momento de llevar a cabo la puesta a punto de la fabricación de la pieza en cuestión.



► **Valor del Servicio para el Cliente**

- Asesoría en la mejora del producto: diseño, análisis de elementos finitos y selección de material acorde a especificaciones.
- Selección del proceso de fabricación y análisis de costes.
- Fabricación de pres-series en nuestras plantas piloto (inyección, extrusión-compounding, extrusión de filamentos de impresión 3D, laminación, termoformado, moldeo rotacional, compresión, RTM, infusión, pultrusión, filament winding, SMC, colada de resinas, impresión funcional (flexografía, huecograbado, serigrafía), cabina de pintura).
- Ensayos de validación de los materiales y del producto terminado.

► **Ventajas de Contratar el Servicio con GAIKER**

La experiencia adquirida en GAIKER multidisciplinar en el proceso de transformación nos permite una visión más globalizada de la totalidad de los procesos sin estar condicionados o predispuestos por alguno de ellos. Por otro lado, al disponer de equipo en los que se llevan a cabo constantes puestas a punto e incluso se imparten cursos de formación nos capacita para proporcionar guías de diseño para cada uno de ellos que permiten adelantar posibles inconvenientes en la puesta a punto del proceso.

