

ENTREVISTA

“Composites Termoplásticos”

Sector automoción y Series largas

RICARDO FERNÁNDEZ Director y Socio único fundador de iGestek Increase & Win, S.L.

Creada en Bilbao en 2010, iGestek es una empresa que centra su actividad en la generación y desarrollo de proyectos tecnológicos de ingeniería y consultoría, en el campo de la innovación tecnológica y organizativa. Genera tecnología propia, que después explota mediante transferencia tecnológica o la creación de startups.

¿Qué motivación le llevó a crear iGestek?

Mi objetivo fue el de aprovechar el hueco que existe en la cadena de innovación, entre los diferentes agentes (universidad, laboratorios, centros tecnológicos. ...) y el tejido Industrial, actuando como proveedores tecnológicos, a fin de llevar una innovación más madura a las empresas y, a su vez, poder generar nuevos proyectos empresariales para iGestek. En el campo de la ingeniería, trabajamos en las diferentes tecnologías de transformación de termoplásticos y de sus medios específicos;

y en el de la consultoría, realizamos implantación de sistemas de I+D+i, consultoría estratégica, planes de actuación y viabilidad, etc.

¿Cuáles son sus principales líneas de Investigación?

En estos cuatro años de vida, iGestek ha trabajado en nuevas tecnologías de motopropulsión, decoración para aplicaciones Soft-Touch, materiales compuestos y Biotecnología. En este marco, estamos impulsando dos nuevas empresas de base tecnológica y hemos obtenido una patente propia. A finales de 2015, constituiremos una nueva sociedad: IGESTEK COMPOSITES.

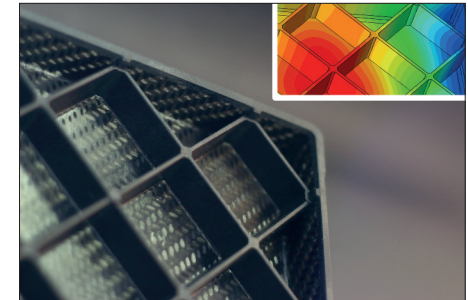
¿A qué se dedicará esta nueva sociedad?

A la fabricación de componentes de materiales compuestos para TIER1 de automoción y OEMs de otros sectores. Desde 2011 estamos trabajando en materiales compuestos de base polimérica termoplástica, reforzados con

fibras de vidrio, carbono... (tipo Fabric), obteniendo excelentes resultados tanto en el proceso de transformación como en la aplicación de productos de clientes, y con nuevas líneas de desarrollo para los próximos años. En este momento todavía es una nueva línea de negocio dentro de iGestek, donde aplicamos la tecnología de composites termoplásticos a la familia de producto del cliente, realizando prototipos y series cortas, desde el diseño hasta el suministro de los componentes finales. Hemos realizado componentes de chasis, suspensión, carrocería y de interior de vehículo para el sector de automoción, así como para otros sectores.

¿Qué valor añadido va a aportar iGestek Composites?

iGestek Composites responde a una necesidad del mercado de aligerar componentes, en especial para el sector de automoción. La tecnología empleada por iGestek en composites termoplásticos ofrece productos de altas prestaciones técnicas y bajo impacto medioambiental, garantiza calidad y productividad con bajos tiempos de producción y de mano de obra asociada. Además, el material compuesto se puede sobremoldear para integrar funciones.



iGestek es una empresa joven ¿Los resultados de sus investigaciones están llegando ahora?

Sí. Como resultado de la investigación de estos años, hemos obtenido estrategias de diseño, de producto, de utillajes y de proceso específicas para estos materiales; una tecnología de hibridación de composites con la inyección de termoplásticos; y capacidades para el diseño y la construcción de moldes y matrices, junto con los medios para la realización de componentes de composite termoplástico. Además, en 2015 se ha firmado un acuerdo con Dassault Systèmes para desarrollar y validar un proceso de caracterización y simulación de las diferentes fases de los procesos de fabricación, así como del comportamiento estructural de estos compuestos laminados de matriz termoplástica. En virtud de este acuerdo, iGestek utilizará la plataforma 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes para gestionar el proceso de investigación y efectuar los estudios de simulación con la aplicación SIMULIA. Dassault Systèmes nos brindará soporte y apoyo tecnológico a lo largo de este proceso de investigación y desarrollo.

www.igestek.com

