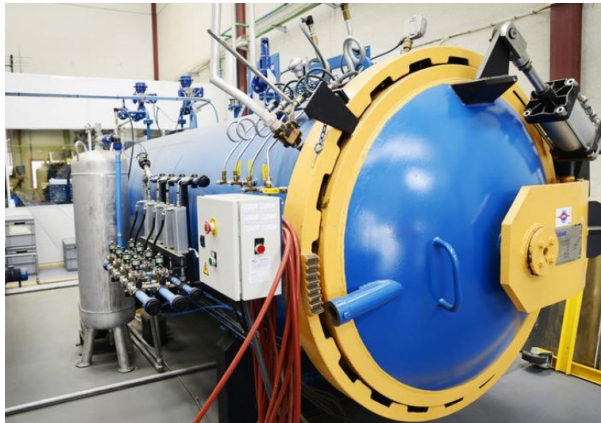


Fabricación de especímenes y componentes prototipo en CFRP

Desarrollo de demostradores tecnológicos, componentes prototipo, dummies y series pequeñas en CFRP para procesos de ensayo y validación de productos.



El proceso de validación de un nuevo componente puede precisar la fabricación de piezas prototipo. Debido a los exigentes plazos de entrega, los OEM necesitan partners de ensayo con capacidad de desarrollar y fabricar los especímenes de la pieza a ensayar.

Solución

Applus+ Laboratories ofrece una solución global para la fabricación de muestras y componentes prototipo en CFRP para ensayos de caracterización físico-químicos y ensayos funcionales de pieza final.

Fabricamos mediante procesos de inyección (RTM, VARTM) y formación en caliente (*pressforming, rolltrushion*), entre otros.

Nuestros servicios incluyen:

- Estudio del producto (requisitos y funcionalidad).
- Desarrollo medios de fabricación de componentes prototipo.
- Fabricación de demostradores tecnológicos de procesos y productos.
- Fabricación de series pequeñas con medios de producción prototipo.
- Diseño de especificaciones técnicas de procesos y productos.
- Fabricación de *dummies* con medios de producción prototipo.

Contamos con un laboratorio de fabricación de materiales compuestos y una oficina de desarrollo técnico, donde diseñamos y configuramos bancos de ensayos de procesos para componentes específicos.

Para la validación de nuevos procesos, nuestros ingenieros desarrollan bancos prototipo de preindustrialización para la fabricación de los componentes preserie.

Applus+ Laboratories participa en programas de I+D y trabaja según las especificaciones de los clientes para desarrollar productos nuevos, especialmente para la industria aeronáutica.

Beneficios

- Contar con un equipo experto en materiales compuestos y procesos de fabricación.
- Acortar los tiempos de desarrollo y ensayo de componentes en CFRP.
- Contar con un solo *partner* para ensayos y fabricaciones de los especímenes de ensayo en CFRP.