

Soluciones de ensayo e ingeniería para Rotorcraft

Servicios de ensayo, ingeniería y certificación para toda la industria de Rotorcraft.



Damos soporte a los fabricantes y proveedores de helicópteros y aeronaves eVTOL en las fases de diseño, validación y certificación: Desde el desarrollo de bancos de ensayo a medida para cajas de transmisión, hasta la realización de ensayos mecánicos de estructuras o ensayos ambientales de equipos electrónicos.

Un Equipo de Ensayo Multidisciplinar

Nuestros expertos en Rotorcraft disponen de una gran experiencia en el ensayo de productos de la industria aeroespacial. Gracias a sus capacidades técnicas y a nuestras únicas instalaciones de ensayo, somos capaces de ensayar y certificar en los ajustados períodos de tiempo de esta industria. Nuestros servicios de ensayos incluyen:

- [Ensayos de Estructuras](#), desde muestras a escala completa
- [Ensayos de Materiales](#)
- [Ensayos Ambientales](#) para equipos aéreos (NVH, [EMC](#), Climático, Ensayos de Batería)
- [Ensayos de Fuego](#)
- [Evaluaciones de Ciberseguridad](#) de Hardware/Software y de comunicaciones

UNA OFERTA INTEGRAL PARA AERONAVES EVTOL

Ofrecemos un soporte inigualable para las campañas de desarrollo de [eVTOL](#). De inicio a fin, actuamos como contacto con las autoridades aéreas, ayudándote a definir el programa de ensayos y la ruta óptima de certificación. Nos encargamos de todos los ensayos requeridos, desde los ensayos de vuelo en campo abierto a los ensayos en laboratorio de materiales, estructuras, sistemas y componentes de alto voltaje.

Bancos de ensayos avanzados para uso interno

Nuestros equipos de ingenieros desarrollan [sistemas de ensayos](#) especializados para que nuestros clientes lo utilicen internamente. Cada uno es customizado de acuerdo a sus necesidades, ya sea para IandD, operaciones de producción (FAL y pre-FAL) o MRO. Estas soluciones incluyen el diseño y fabricación de [herramientas y utillajes de ensayo especializados](#), equipamiento NDT automatizado y bancos de ensayo para la validación de funcionalidades.

Para las [cajas de transmision](#) principales de helicópteros (MGB), hemos desarrollado bancos de ensayos multifuncionales que nos permiten hacer varios ensayos en uno. Para las cajas intermedias y de cola (IGB-TGB), contamos con bancos de ensayos más pequeños y ligeros que los disponibles en el mercado.

Certificación de sistemas y de producto

Para el acceso al mercado de equipos para Rotorcraft ofrecemos una amplia oferta de [certificación](#) (CE, UL, QPS...). Además, podemos certificar personas y [sistemas de gestión](#), garantizando la confianza de sus clientes y la eficiencia de procesos y operaciones