

Servicios de ingeniería para ensayos mecánicos

Contar con expertos para definir, gestionar y ejecutar el plan de ensayos mecánicos de sus productos.



Durante el desarrollo y validación de un nuevo producto, se puede requerir de un plan de ensayos mecánicos específico fuera de los ensayos normativos habituales. Para ello, los fabricantes pueden recurrir a expertos en ensayos mecánicos para que les ayuden tanto a definir el plan de ensayos, como a llevar a cabo su gestión y ejecución integral.

Solución

Applus+ Laboratories cuenta con una amplia experiencia en el diseño y ejecución de planes de validación de ensayos mecánicos.

Nuestro servicio de soporte abarca:

- Definición del plan de ensayos a medida:
 - Batería de ensayos.
 - Número de especímenes a ensayar.
 - Variables de resultado.
 - Condiciones de ensayo.
 - Adquisición de datos.
 - Inspecciones post-ensayo.
- Ejecución de ensayos mecánicos en laboratorios de Applus+ o en las instalaciones del cliente:
 - Elaboración de un plan de ensayos.
 - Desarrollo y fabricación de utillajes y bancos de ensayo.
 - Ejecución y monitorización del ensayo.
 - Inspecciones no-destructivas.
 - Seguimiento remoto del cliente: [Applusetesting](#).

- Post-procesado de los datos y redacción del informe de ensayo.

Disponemos de laboratorios especializados en ensayos mecánicos, con máquinas de grandes cargas. Colaboramos con todo tipo de proyectos, desde ensayos de alta complejidad hasta ensayos normativos habituales.

Applus+ Laboratories realiza ensayos mecánicos estructurales para la mayoría de sectores industriales, como aeroespacial, automoción, ingeniería civil y sistemas constructivos, energías y renovables, naval y transporte.

Estamos homologados por Airbus (Structural Test Strategic Supplier), Rolls Royce y Aernnova como proveedor cualificado para la ejecución de ensayos mecánicos estructurales.

Beneficios

- Reducir los costes y plazos en la elaboración del plan de validación.
- Contar con un partner experto en procesos de validación y en calidad aplicada a proyectos de ensayo para el desarrollo de nuevos productos.
- Aprovechar las sinergias y experiencias de ensayo de los diversos sectores industriales.