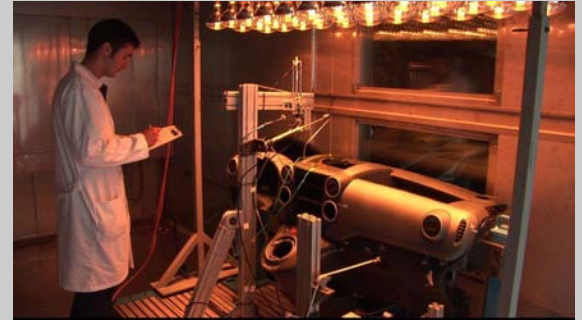


Ensayos de fatiga y durabilidad

- Ensayos de fatiga y durabilidad sobre cualquier tipo de componente o piezas a temperatura ambiente o bajo condiciones climáticas controladas.
- Ensayos Reglamentarios (ECE 14, 17 y 11)
- Ensayos de impacto e intrusión
- Ensayos de fatiga por presión pulsante
- Ensayos de caracterización mecánica, resistencia a la rotura, etc...

Medios

- Bancos servo-hidráulicos:
 - Manejo simultáneo hasta 16 cilindros
 - Control por carga o por desplazamiento
 - Realización de cualquier tipo de señal de fatiga (onda senoidal, cuadrada, triangular) o de caracterización
 - Cilindros que alcanzan velocidades hasta 1,6 m/s y fuerzas de 50 kN
 - Capacidad para realizar ensayos multiaxiales y reproducción de señales temporales
- Bancos específicos para ensayos reglamentarios ECE 11, ECE 14, ECE 17...
- Bancos neumáticos:
 - Bancos específicos para ensayos de puertas (slam test) y pedaleras
- Ensayos de fatiga bajo condiciones climáticas (aptos para ensayar cualquier tipo de componente plástico)
- Posibilidad de construcción de bancos específicos para cualquier tipo de piezas o ensayo



Productos



Componentes carrocería:

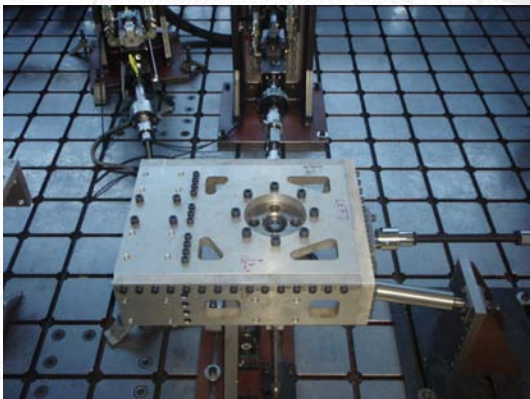
- Puertas y capot
- Cerraduras y bisagras
- Ganchos y anillas de remolque

Componentes interior

- Asientos
- Pedales
- Salpicaderos
- Guarnecidos puertas y pilares
- Separadores de carga

Componentes chasis

- Ejes, cunas motor
- Sistemas de dirección, manguetas, etc...
- Componentes motor: presión pulsante sobre tubos y EGR's, etc



Ejemplo de proyecto

- Ensayos en diferentes condiciones de carga para la reproducción del modo de fallo en un componente bajo condiciones controladas
- Análisis de problemas de fatiga sobre componentes, propuesta de soluciones y validación mediante ensayos

Áreas relacionadas

- Ensayos climáticos
- Metrología

Acreditaciones

DMOV_CAR03_0046 ORD
ECE R14
ECE R11
DMOV_CAR00_0299 IR B
DMOV_CAR00_0300 IR B
DMOV_CAR02_0160 IR B

Ensayo de carga sobre reposa cabeza
Ensayo de resistencia de los anclajes de los cinturones de seguridad y de los anclajes ISOFIX
Ensayo de análisis de resistencia de cerraduras y ensayo de análisis de resistencia de los órganos de fijación de las puertas
Ensayo de resistencia de cojín de asientos tapizados
Ensayo de resistencia del forro de cojín de asientos tapizados
Ensayo de resistencia de respaldos de asientos tapizados