

GRANDES CAMARAS DE ENSAYOS CLIMATICOS Y TERMICOS

La necesidad de realizar ensayos de grandes masas, volúmenes y dimensiones, la diversidad de aplicaciones y la extensa normativa exigible, ha obligado a los ingenieros de CCI a poner a punto métodos de fabricación, tanto de construcción compacta de gran robustez, como de construcción configurable, mediante sistemas modulares ensamblables, tales que permitan construir cámaras de cualquier forma y tamaño, adaptadas a cada requerimiento particularizado.

Se pueden construir con volúmenes comprendidos entre 3 m³ y 50000 m³, sin problemas de acceso, permitiendo su ampliación, reducción o traslado.

Los paneles se construyen en acero lacado, acero inoxidable y composites, con aislamiento en sandwich formado por poliuretano, fibras minerales, etc., según las aplicaciones. Los sistemas de estanqueidad permiten trabajar con atmósferas controladas.

Permiten la conexión y acoplamiento de cualquier tipo de mecanismo que pueda formar parte de un ensayo dinámico particularizado.

Admiten altas disipaciones térmicas procedentes de elementos alimentados eléctricamente durante el proceso de ensayo, sistemas de radiación lumínica, etc.



Módulo maquinaria: Periférico o techo



Configuración panelable



Exterior lacado. Ventanales múltiples. Maquinaria integrada en módulo lateral



Módulo lateral. Control informático



Doble puerta. Inoxidable. Rampa



Aplicaciones

- Tecnología aeroespacial.
- Aeronáutica militar y civil.
- Automoción. Vehículos y componentes.
- Tecnología ferroviaria. Trenes, componentes e infraestructuras.
- Tecnología naval. Buques y componentes.
- Acondicionamiento de plásticos. Humidificación y contenido en agua.
- Composites. Control de calidad e investigación.
- Construcción. Curado de probetas de hormigón y mortero. Materiales.
- Ensayos de estabilidad de productos farmacéuticos según ICH.
- Automatismos eléctricos y electrónicos. Robótica.
- Telefonía. Sistemas de telecomunicaciones.
- Tecnología militar. Armamento y equipo. Pruebas e investigación.
- Crecimiento de plantas e investigación vegetal.
- Recubrimientos. Pinturas, barnices y metalizaciones.
- Cosmética y alimentación.
- Cartonajes y papeles. Madera y corcho. Embalajes.
- Vidrio. Acristalamientos.
- Química industrial. Ingeniería química.
- Comportamiento humano. Pruebas bioclimáticas de esfuerzo. Rendimiento deportivo bajo climas diversos.



Estructura monobloque compacta. Maquinaria y control integrados



Exterior inoxidable. Maquinaria periférica. Armario control con PC

