

EQUIPOS PARA ENSAYOS DE ESTANQUEIDAD A LA LLUVIA Y AL POLVO

Todo elemento, envoltente o sistema instalado a la intemperie, necesariamente, en algún momento, ha de estar sometido a los efectos de la lluvia (salpicaduras, rociones, goteo vertical, chubascos, etc.) y del polvo (urbano, del desierto, de playas, etc.).

Teniendo en cuenta que la presencia de agua y de polvo en el interior de los aparatos, instrumentos electrónicos, automatismos, luminarias, etc., puede ser seriamente perjudicial, es por lo que se ha suscitado la necesidad de efectuar investigaciones, pruebas, ensayos de control de calidad y las homologaciones pertinentes de aplicación general, para establecer los diversos grados de estanqueidad IPXX y sus correspondientes protecciones.

Las cámaras para ensayos de estanqueidad al polvo siempre son compactas, sin límite de tamaño, admiten diferentes composiciones del polvo empleado y, opcionalmente, se pueden instalar grupos de vacío para generar los diferentes grados de depresión en el interior de las envoltentes, con el fin de analizar los puntos más vulnerables a la penetración.

Las cámaras para ensayos de estanqueidad a la lluvia pueden fabricarse compactas, para envoltentes de pequeño tamaño, aunque también se desarrollan laboratorios completos multisistema, con arcos oscilantes intercambiables de diferentes tamaños, tanques de goteo controlado, rociadores de ángulo seleccionable, chorro de presión, simulación de vapor a presión (túneles de lavado), etc. Con este sistema pueden ensayarse envoltentes de gran tamaño.

Las envoltentes pueden permanecer estáticas o giratorias, mediante plataformas rotativas, e incluso alimentadas eléctricamente.



Equipo multinorma ensayos estanqueidad lluvia. Control central. Plataforma giratoria



Cámara estanqueidad lluvia, compacta



Aplicaciones

- Luminarias de autopistas.
- Luminarias convencionales y de seguridad.
- Automoción: Faros, pilotos e intermitencias, equipamiento diverso.
- Cajeros automáticos.
- Parquímetros automáticos.
- Armamento militar.
- Sistemas de comunicaciones.
- Sistemas de videovigilancia.
- Equipos de radar.
- Paneles informativos electrónicos.
- Aeronáutica civil y militar.
- Equipamiento eléctrico y electrónico.
- Industria ferroviaria.
- Energía eólica (aerogeneradores).
- Sistemas fotovoltaicos.
- Sistemas laser.
- Industria aeroespacial.



Cámara multinorma para ensayos de estanqueidad al polvo



Grandes cámaras de estanqueidad. Configuración modular

