

Un laboratorio de vanguardia

El apoyo de un experto

Desde 1965, el laboratorio de pruebas Pierre Siat ha aplicado sus conocimientos para garantizar la fiabilidad y la conformidad con las normativas de las soluciones y los productos de SOCOMEC. Nuestros clientes también son bienvenidos.



CORPO 342 A

Un vínculo decisivo

El laboratorio de pruebas Pierre Siat, situado en la sede de la empresa en Benfeld (Francia), es uno de los principales pilares de SOCOMEC en cuanto a calidad: su contribución en las fases de desarrollo, cualificación y certificación es clave en el proceso previo a la creación de un producto o solución.

Escala global

Este laboratorio totalmente independiente está reconocido por los principales organismos de certificación internacionales: Es miembro de ASEFA⁽¹⁾ y LOVAG⁽²⁾, está acreditado por COFRAC⁽³⁾, UL (CTDP⁽⁴⁾), CSA (certificación compartida) y KEMA (SMT/WMT⁽⁵⁾). Además, trabaja en colaboración con diversas organizaciones de certificación internacionales⁽⁶⁾. Por lo tanto, se tienen en cuenta todos los requisitos de calidad y seguridad específicos de cada país.

Instalaciones especializadas

Con una plataforma de cortocircuito de 100 MVA (loc 100 kA rms 1 s), tres plataformas de sobrecarga de 10 kA y otros numerosos instrumentos de prueba en unas instalaciones de 1500 m², el laboratorio Pierre Siat es en la actualidad el 2º laboratorio de energía más grande de Francia. Cuenta con experiencia en electricidad y mecánica, sistemas neumáticos e informática.

Compromiso constante

Para adaptarse a unas normas cada vez más exigentes y a productos cada vez más innovadores y eficaces, el laboratorio Pierre Siat amplía constantemente el alcance de las pruebas e invierte en nuevos equipos siempre que es necesario.

Una amplia gama de pruebas

El laboratorio envía todas las soluciones y productos de SOCOMEC (incluidos los que están en armarios) a diversas pruebas en los campos siguientes:

- funcional: pruebas de funcionamiento y resistencia de los componentes
- dieléctrico: inmunidad a las interferencias, el aislamiento dieléctrico, la sobretensión y la sobrecorriente
- mecánico: resistencia y choques mecánicos, etc.
- entorno: pruebas funcionales o eléctricas en condiciones extremas (temperaturas, niebla salina, vibraciones, etc.)
- resistencia a CA/CC: en funcionamiento y en temperaturas controladas (arcos, cortes eléctricos de alta/baja tensión, etc.)
- aumento de la temperatura
- compatibilidad electromagnética
- metrología
- seguridad: inflamabilidad, etc.

Estas pruebas, que se llevan a cabo durante las fases de diseño y producción, garantizan la fiabilidad a largo plazo de los equipos vendidos.

Servicios personalizados

Las pruebas en instalaciones están también a disposición de aquellos socios que requieran un servicio de cualificación y certificación de sus productos o equipos.



Emitimos certificados de conformidad y declaraciones de rendimiento a petición del cliente.

Para obtener más información, visite nuestra página web:

www.socomec.es/testing-laboratory_es.html

- (1) Association des Stations d'Essais Françaises d'Appareils électriques basse tension (Asociación francesa de estaciones de prueba de equipos eléctricos de baja tensión)
- (2) Low Voltage Agreement Group (Grupo de acuerdo para baja tensión)
- (3) Comité Français d'Accréditation (Comité francés de acreditación)
- (4) Client Test Data Programme (Programa de datos de prueba de clientes)
- (5) Supervised Manufacturer's testing (Prueba del fabricante supervisada)/Witnessed manufacturer's testing (Prueba del fabricante con observadores)
- (6) KEMA, CEBC, UL, CSA, ASTA, Lloyd's Register of Shipping, Bureau Veritas, BBJ-SEP, EZU, GOST-R, etc.



socomec
Innovative Power Solutions