

Ensayos de seguridad eléctrica



Evaluación de la seguridad eléctrica de equipos y materiales eléctricos según directiva de baja tensión

¿Cuándo necesitamos este servicio?:

Para comercializar en el mercado europeo, equipos y materiales eléctricos tales como:

- Electrodomésticos
- Material eléctrico
- Material de iluminación
- Equipos de tecnología de la información y telecomunicaciones
- Equipos electrónicos
- Equipos para uso en laboratorio

Los fabricantes deben garantizar la seguridad eléctrica de los mismos según los requisitos establecidos en la directiva europea de baja tensión (2006/95/CE).

Corresponde al fabricante o importador evaluar la seguridad de su equipo o material eléctrico:

- mediante ensayos, en el plan de validación de un producto de nuevo diseño, antes de su producción en serie,
- y a posteriori durante toda su fase de producción.

Características:

En Applus+ somos organismo notificado* por la Comisión europea para la directiva de baja tensión y llevamos a cabo los ensayos de seguridad eléctrica aplicables para la evaluación de productos eléctricos y electrónicos.

Realizamos, entre otras, las evaluaciones siguientes:

- Accesibilidad a partes en tensión
- Potencia y calentamiento
- Verificación de aislamientos
- Construcción
- Funcionamiento anormal
- Ensayos de fuego sobre materiales
- Puesta a tierra

Los informes de ensayo emitidos por Applus+ tienen un reconocimiento internacional y son la base para el marcado CE y la posterior comercialización de su producto.

Para ello contamos con 2000 m2 de laboratorios de electricidad propios totalmente equipados y acreditados.

Beneficios:

- Garantizar la seguridad eléctrica de su producto y poder realizar la declaración de conformidad de su producto
- Agilizar y optimizar la comercialización de su producto en la Unión Europea

Servicios relacionados

- Ensayos de Seguridad eléctrica en máquinas y cuadros eléctricos
- Ensayos eléctricos
- Certificación LOVAG