

Evaluación in situ de QPS, una solución eficaz para cumplir la normativa de Norte América

En Norteamérica, todos los equipos eléctricos en el lugar de trabajo deben someterse a una evaluación de seguridad completa antes de su instalación. Si se trata de un producto o prototipo único o recién montado, una evaluación in situ (conocida como Field Evaluation, FE) de QPS podría reducir los costes y optimizar el proceso para fabricantes.



Evaluación in-situ de QPS

QPS es un organismo reconocido por las entidades competentes en Norte América, denominadas AHJ (Authorities Having Jurisdiction). En general, una evaluación in situ (Field Evaluation, FE) verifica el montaje del equipo, inspecciona componentes críticos y lleva a cabo un ensayo no destructivo limitado. Al revisar que las condiciones sean adecuadas, se procede a emitir un informe y marcar el producto con la etiqueta de evaluación in situ (FE).

Los fabricantes de productos no certificados que quieran enviar su equipo a Norteamérica pueden optar por esta opción, si sus productos son:

1. Equipos a medida
2. Ediciones limitadas
3. Prototipo/s
4. Nueva/s versión/es reutilizada/s o con ligeras modificaciones

Beneficios de una Evaluación in situ de QPS

Una evaluación in situ de QPS garantiza los equipos o prototipos nuevos o únicos puedan acceder de forma legal a EE.UU. y/o Canadá. Esta opción también optimiza costes y los tiempos que conlleva el proceso de aprobación.

- Contamos con más de 20 años de experiencia en evaluaciones in situ. Podemos realizar evaluaciones complejas ad-hoc acordes al Código Eléctrico de Estados Unidos (National Electrical Code, NEC)
- Servicio rápido y eficaz. Nuestro equipo de profesionales cuenta con décadas de experiencia y están preparados para optimizar el proceso de FE de acuerdo a las necesidades del mercado.
- Podemos ensayar en sus instalaciones. El lugar de la inspección puede ser cualquier lugar designado por el cliente.
- Un equipo internacional. Nuestro equipo de expertos puede llevar a cabo las evaluaciones in situ en cualquier parte del mundo.
- Sin costes de seguimiento. No habrá inspecciones de seguimiento ni cuotas de mantenimiento cuando el equipo haya adquirido las etiquetas de evaluación in situ (FE).
- Reputación de marca. La marca QPS cuenta con gran reconocimiento en EE.UU. y Canadá.

Proporcionaremos apoyo en cada paso del proceso para asegurarnos de que todos los componentes críticos del producto hayan sido certificados conforme a las normas aplicables y etiquetados con la marca de un organismo de certificación acreditado en Norteamérica, un requisito previo fundamental para obtener la certificación final.

Acreditaciones y reconocimientos para evaluaciones in situ

Para Estados Unidos:

QPS es un Organismo de Evaluaciones in situ (Field Evaluation Body, o FOB), reconocido en varios Estados y jurisdicciones locales por sus servicios de evaluaciones in situ bajo la normativa del Código Eléctrico Nacional (National Electric Code o NEC) y que también cumple con los siguientes estándares:

- **NFPA 790** (Normativa competente para organismos de evaluación terciarios que llevan a cabo evaluaciones in situ).
- **NFPA 791** (Prácticas y procedimientos recomendados para la evaluación de equipos eléctricos no etiquetados).
- Acreditado por la entidad internacional **IAS (International Accreditation Service)**

Para Canada:



QPS es también un Organismo de Inspección (IB) acreditado por el Consejo de Normas de Canadá (SCC) y un Organismo para Evaluaciones in situ (FEB) del Servicio Internacional de Acreditación (IAS). Nuestro equipo ha contribuido con su importante experiencia técnica al desarrollo del Código SPE- 100 y está certificado para proporcionar Evaluaciones in situ de acuerdo con sus requisitos. Proporcionamos evaluaciones in situ para:

- Equipos médicos eléctricos
- Aparatos y equipos de gas
- Equipos Completos
- Paneles de control