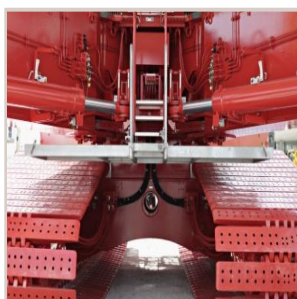


Directiva de seguridad de máquinas (DM 2006/42/CE)



Asegurar la conformidad de máquinas industriales y acceder al mercado europeo

¿Cuándo necesitamos este servicio?

El uso de máquinas industriales sigue siendo una fuente relevante de accidentalidad laboral.

Este coste social puede reducirse al integrar exigencias comunes de seguridad en las fases de diseño y de fabricación del equipo así como definiendo unos requisitos de instalación y de mantenimiento correcto para las máquinas.

En la Unión Europea la comercialización de máquinas industriales está regulada por la Directiva de seguridad de máquinas 2006/42/CE que indica los requisitos esenciales que deberá cumplir cualquier tipo de máquina y que instaura para los fabricantes la implantación de un control interno de fabricación.

La Directiva 2006/42/CE divide las máquinas en dos tipos y describe los procedimientos de certificación aplicables según el tipo de máquina:

- Para las máquinas "menos peligrosas" es el fabricante o su representante en la UE quien realizará la certificación del equipo bajo su única responsabilidad, pudiéndose apoyar en un organismo a nivel de soporte voluntario para su asesoramiento.
- Para las máquinas "peligrosas" (listadas en el anexo IV de la Directiva), el proceso de certificación implica la intervención de un organismo notificado de forma obligatoria.

Características:

La diversidad de máquinas y los múltiples criterios normativos para prevenir los riesgos en las máquinas resulta un proceso complejo por el amplio número de exigencias que se deben cumplir. Basado en nuestra experiencia con miles de productos certificados, nuestros expertos le pueden aportar la información necesaria para abordar con garantías la seguridad de sus máquinas y seguir correctamente el proceso de certificación según los criterios de la Directiva.

En Applus+ somos organismo notificado* para la Directiva de máquinas y apoyamos a fabricantes y distribuidores de máquinas desde la fase de diseño (evaluación de los riesgos de la máquina) hasta la puesta en marcha del equipo (evaluación del expediente técnico para la certificación CE), sea cual sea el tipo de máquina.

Las tareas que deben realizar el fabricante y el organismo notificado como Applus+ son:

Responsabilidades del fabricante:

- Diseño de la máquina
- Evaluación de riesgos de la máquina
- Elaboración del expediente técnico de la máquina

- Implantación del control interno de fabricación
- Emisión de la declaración CE de conformidad
- Etiquetado del marcado CE sobre la máquina

Responsabilidades del organismo notificado, como Applus+:

- Evaluación del expediente técnico de la máquina
- Inspección de la máquina en base a normas específicas (para el examen CE de tipo)
- Ensayos in situ o en nuestros laboratorios
- Evaluación del "Control interno de fabricación" en fábrica
- Emisión del certificado de examen CE de tipo

Documentos del marcado CE

- Certificado de examen CE de tipo emitido por un organismo notificado, para las máquinas contemplada en el anexo IV ("Peligrosa") (por Applus+)
- Expediente técnico, que debe incluir documentación técnica especificada en la directiva (por el fabricante)
- Declaración de conformidad (por el fabricante)
- Etiquetado del marcado CE en la máquina (por el fabricante)

Beneficios:

- Una interlocución única para la realización de la certificación CE completa de sus máquinas (si aplican otras directivas a la vez, ensayos eléctricos, EMC, etc.) y la auditoría de control de producción en fábrica
- Comercialización de su producto en toda la Unión Europea
- Mayor seguridad y fiabilidad de sus máquinas
- Reducción de los costes por no-calidad

* Applus+ es la marca comercial de LGAI Technological Center, S.A., Organismo Notificado n.º 0370.

Servicios relacionados

- Directiva de emisiones sonoras de máquinas de utilización al aire libre 2000/14/CE
- Ensayos de seguridad eléctrica
- Ensayos de Seguridad eléctrica en máquinas y cuadros eléctricos
- Caracterización acústica de productos
- Metrología legal
- Certificación de gestión medioambiental ISO 14001 y EMAS