



Elaboración manual de instrucciones y mantenimiento de máquinas

Más valor.
Más confianza.



Cumple la Directiva 2006/42/CE

Garantiza que los usuarios comprendan cómo operar y mantener tu máquina de forma segura, eficiente y conforme a la normativa. Un buen manual no solo es un requisito legal, sino también una herramienta que protege a tu empresa, a tus clientes y a la reputación de tu marca.

¿Por qué necesitas un manual de instrucciones y mantenimiento?

Entregar un manual conforme a la Directiva 2006/42/CE es **imprescindible para poder comercializar cualquier máquina en Europa**. Este documento, elaborado por el fabricante, asegura que el usuario disponga de toda la información necesaria para utilizar el equipo de manera correcta y segura.

Además de explicar el uso previsto, el manual debe advertir de las **precauciones a tomar durante la instalación, puesta en marcha, operación y mantenimiento**. Un documento bien redactado aporta múltiples beneficios:

- **Guía clara y detallada:** describe cómo utilizar el equipo adecuadamente, conocer sus funciones y

límites, y obtener el máximo rendimiento.

- **Reducción de riesgos y costes:** evita daños por uso indebido y minimiza incidencias en el servicio posventa.
- **Transmisión de confianza:** los clientes perciben profesionalidad y seguridad, lo que mejora la experiencia del usuario y refuerza la imagen de marca.
- **Cumplimiento normativo garantizado:** asegura que la máquina cumple los requisitos exigidos en el punto 1.7.4.2 de la Directiva de Máquinas.

¿Cómo te ayudamos?

Redacción de manuales a medida

Contamos con un equipo de especialistas que elaboran manuales de uso y mantenimiento adaptados a tu realidad:

- Máquinas de nueva fabricación.
- Máquinas existentes en el mercado que requieren actualización.



- Conjuntos de máquinas que operan como una línea de producción.

Revisión de tu manual existente

Si ya dispones de un borrador, nuestros técnicos lo analizan con detalle y lo **contrastan punto por punto con el Anexo I (1.7.4) de la Directiva 2006/42/CE**, asegurando su plena conformidad legal y técnica.

Elaboración completa desde cero

Cuando no existe un manual previo, redactamos un documento ad hoc para tu máquina, con una estructura que incluye:

- Identificación del fabricante y del producto.
- Instrucciones de seguridad y advertencias.
- Montaje, instalación y puesta en servicio.
- Funcionamiento normal y en condiciones especiales.
- Operaciones de mantenimiento preventivo y correctivo.
- Reparaciones y solución de problemas.
- Desmontaje, eliminación y gestión ambiental del fin de vida.
- Declaración de conformidad CE.

Nuestro proceso de trabajo

Elaborar un manual de calidad requiere un método claro y probado. En TÜV SÜD seguimos un proceso estructurado:

- 1. Kick-off inicial:** reunión contigo para conocer tu máquina, su aplicación y planificar los hitos del proyecto.
- 2. Recopilación de documentación:** esquemas, planos, cálculos, ensayos y cualquier información técnica disponible.
- 3. Análisis normativo:** verificación frente a la Directiva 2006/42/CE y normas armonizadas aplicables.
- 4. Redacción o revisión:** creación del manual con un lenguaje claro, acompañado de diagramas, esquemas y fotografías para facilitar la comprensión.
- 5. Entrega de borrador y reunión de feedback:** ajustamos la versión preliminar a tus comentarios.

TUV SUD IBERIA S.A.U.

tuvsud.com/es-es/manual-instrucciones-mantenimiento-maquinas

- 6. Versión final validada:** manual completo y conforme, listo para acompañar a tu máquina en su comercialización.

Ventajas de trabajar con TÜV SÜD

- **Más de 30 años de experiencia:** participamos desde los inicios de la normativa de máquinas, contribuyendo a la definición de estándares europeos e internacionales.
- **Imparcialidad e independencia:** no tenemos intereses en la venta, instalación o mantenimiento de equipos, lo que garantiza objetividad en nuestras valoraciones.
- **Cobertura global:** como líderes internacionales en seguridad industrial, podemos acompañarte estés donde estés.
- **Solvencia técnica especializada:** contamos con expertos en electricidad, mecánica, hidráulica y seguridad funcional capaces de resolver cualquier cuestión técnica.
- **Acompañamiento continuo:** nos adaptamos a tu ritmo y necesidades, ofreciéndote asesoramiento en todas las fases del proyecto.



Servicios relacionados

- Seguridad de máquinas
- Elevación industrial



Solicita tu presupuesto