

22.07.2026

Nota de prensa

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Alemania
<https://www.pilz.com>

Cumplir los requisitos de cumplimiento normativo con MYZEL

Ostfildern, 22.07.2026 - **Jürgen Bukowski, Senior Manager Consulting & Services Operations**

(Vale la palabra hablada)

¿Cómo se pueden aplicar y cumplir los requisitos legales relativos a las máquinas a lo largo de todo su ciclo de vida?

Los fabricantes y los operadores de maquinaria deben abordar ahora esta cuestión, ya que el 20 de enero de 2027 entrará en vigor el Reglamento de máquinas de la UE 2023/1230. De este modo, la seguridad industrial (Industrial Security) y la digitalización pasan a ocupar un lugar destacado. Ambos aspectos requerirán en el futuro un enfoque estructurado y una documentación exhaustiva.

Los cambios y las novedades del Reglamento de máquinas afectan a los fabricantes y a los operadores de diferentes maneras. Los fabricantes se centran en el desarrollo de máquinas conformes con la normativa y seguras. Vinculan los aspectos de seguridad desde el principio, tanto a nivel técnico como documental. Los operadores, por su parte, son responsables de garantizar la seguridad del funcionamiento: deben utilizar correctamente los sistemas, formar a los empleados y cumplir con los procesos. El fabricante sienta las bases y el operador las mantiene a lo largo de todo el ciclo de vida de la máquina.

Una colaboración estrecha para una mayor seguridad

La legislación exige a los operadores y fabricantes que demuestren que controlan de forma verificable todo el ciclo de vida, desde el diseño y la explotación hasta el mantenimiento y el desmantelamiento, incluyendo la gestión del software y las actualizaciones. De este modo, el enfoque pasa de una certificación única a un cumplimiento normativo continuo. Las medidas de seguridad funcional (safety) adecuadas se identifican y se aplican al inicio del ciclo de vida mediante una evaluación de riesgos. Además, una evaluación de seguridad industrial (security) permite ahora determinar qué medidas son necesarias para alcanzar los objetivos de seguridad industrial (security) de la empresa. En el futuro será necesario un intercambio más estrecho entre los fabricantes y los operadores de maquinaria para que la documentación técnica, los mecanismos de seguridad funcional (safety) y seguridad industrial (security), los procesos de actualización y las evaluaciones de riesgos alcancen un nivel conforme a los criterios de RM.

Mantener el control durante el funcionamiento

Gracias a su dilatada experiencia en materia de marcado CE, los expertos en seguridad de Pilz ayudan tanto a los fabricantes como a los operadores a cumplir los requisitos de seguridad funcional y seguridad industrial (security) desde el primer momento. Para poder consultar de forma rápida y centralizada toda la documentación, se registra minuciosamente todo este proceso de conformidad y la documentación correspondiente. El fabricante puede decidir en qué medida facilita su documentación técnica al operador.

Pero, una vez superada con éxito la puesta en marcha, ¿cómo se puede garantizar el cumplimiento normativo continuo exigido? Jefes de producción, responsables de seguridad y directivos: las personas responsables de producción y seguridad se enfrentan diariamente a la tarea de mantener una visión general de máquinas y personal.

Documentación digital con valor añadido

Cada vez es más necesario gestionar los documentos y los permisos de forma estructurada. Esto afecta por igual a la organización, los procesos, las cualificaciones y la seguridad informática. Sin una gestión integrada de activos que tenga en cuenta los aspectos legales y normativos, es prácticamente imposible aplicar en el día a día los principios de «Secure by Design» y garantizar el cumplimiento demostrable de las normas de seguridad funcional. Los responsables deben documentar de forma exhaustiva las cualificaciones, las pruebas, los intervalos de mantenimiento, el historial de modificaciones, la documentación justificativa y los derechos de acceso, y ello en todas las sedes y sistemas. Las listas de Excel y los archivos en papel ya no dan la talla para esta tarea; son propensos a errores, resultan críticos en auditorías y ralentizan los procesos en caso de incidente.

Una plataforma que conecta a personas y máquinas

La empresa de automatización Pilz da respuesta a estas crecientes exigencias con la plataforma MYZEL Lifecycle, una solución de software como servicio (SaaS) para personas y máquinas. MYZEL reúne en un único sistema los datos relativos al personal y a la maquinaria, y asigna a cada uno de ellos los artefactos pertinentes (manuales, evaluaciones, validaciones de seguridad, declaraciones de conformidad, planes de mantenimiento y certificados de formación). Esto permite visualizar el estado de cumplimiento en tiempo real. El núcleo de la plataforma es myCore. Aquí, los usuarios crean sus máquinas y guardan toda la información relevante de forma centralizada. Las desviaciones, la falta de documentación o los plazos que están a punto de vencer en relación con los activos (máquinas, datos, personal) se muestran de inmediato en un panel de control. De este modo, la plataforma ofrece una visión general clara de los aspectos críticos para la seguridad y señala las medidas que es necesario adoptar. Además, un registro de auditoría recoge de forma trazable cada acción realizada en el sistema.

Para cumplir con los requisitos del Reglamento de máquinas, los fabricantes y los operadores pueden utilizar MYZEL como plataforma común: gracias a ella, el fabricante o una empresa consultora como Pilz puede entregar la documentación de una máquina al operador. Pilz ofrece un paquete completo que combina los servicios y el software complementario adecuados para acompañar a los fabricantes y operadores en su camino hacia el cumplimiento normativo continuo. Una función de importación permite transferir fácilmente la información a MYZEL y, con ello, crear una documentación centralizada que comienza ya al inicio del ciclo de vida de la máquina y puede continuarse sin interrupciones.

Leyenda:

Encontrará texto e imágenes para descargar en:

<https://www.pilz.com/es-INT/company/press/messages/articles/249017>

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz es proveedor mundial de productos, sistemas y servicios de técnicas de automatización. Como pionero en automatización segura, Pilz garantiza la seguridad de las personas, de las máquinas y del medio ambiente. Además de la sede central en Ostfildern (Stuttgart), esta empresa familiar fundada en 1948 cuenta hoy con 2500 empleados en 42 filiales y sucursales distribuidas por todos los continentes.

El líder tecnológico ofrece una gama de soluciones de automatización completas para seguridad (Safety) y protección industrial (Industrial Security) a pie de máquina. El abanico incluye sensores, tecnología de control y accionamiento y sistemas para comunicación, diagnóstico y visualización industrial. Una oferta internacional de servicios que incluye asesoramiento, ingeniería y cursos de formación completa el programa. Las soluciones de Pilz se emplean no solo en la construcción de máquinas e instalaciones, sino también en muchos otros sectores, como la intralogística, el embalaje, la tecnología ferroviaria y la robótica.

Pilz en las redes sociales

En nuestros medios sociales ofrecemos información general relacionada con la empresa y las personas que trabajan en Pilz e informamos sobre los actuales desarrollos en el campo de la tecnología de automatización.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>



<https://pilz-magazine.com/en/>

Contacto para la prensa

Martin Kurth

Prensa corporativa y especializada

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Prensa especializada

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de