

22.07.2026

Nota de prensa

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

El futuro de la automatización segura: seguridad funcional (safety) y seguridad industrial (industrial security) de un solo proveedor

Ostfildern, 22.07.2026 - **Thomas Pilz, socio gerente de Pilz GmbH & Co. KG**

(Vale la palabra hablada)

Hoy en día, las máquinas ya no funcionan solo de forma mecánica. Están interconectadas, intercambian datos y forman parte de sistemas complejos. Con ello aumentan también las exigencias en materia de seguridad. Una consideración conjunta de la seguridad funcional (safety) y la seguridad industrial (security) resulta imprescindible.

La legislación europea actual, en particular la Directiva NIS 2, el Reglamento de Máquinas y el Cyber Resilience Act, demuestra que la seguridad industrial (security) ya no es opcional, sino que se exige con carácter obligatorio. Esto significa que, en el futuro, el acceso al mercado europeo para los fabricantes de máquinas y el funcionamiento de máquinas e instalaciones en la UE estarán sujetos a requisitos aún más amplios, y en parte nuevos, en materia de seguridad funcional (safety) y seguridad industrial (security) de las máquinas.

Productos y servicios para la automatización segura

Pilz, como empresa de automatización cuya competencia central es la seguridad, ofrece a los clientes un apoyo integral ante estos retos: por un lado, Pilz adapta sus propios productos a los requisitos del nuevo Reglamento de máquinas y del Cyber Resilience Act. Por otro lado, Pilz ofrece soluciones de automatización con las que los fabricantes y operadores de máquinas pueden garantizar la seguridad funcional (safety) y la seguridad industrial (security) de sus instalaciones. Además de nuestras soluciones de automatización para la seguridad funcional, ofrecemos una oferta integral de seguridad industrial (industrial security).

Pilz comparte con sus clientes los conocimientos necesarios y su experiencia en el ámbito de la seguridad de las máquinas en forma de servicios y cursos de formación. El año pasado, Pilz puso en marcha un programa de formación de varios niveles sobre seguridad industrial (industrial security) y, a mediados de 2026, lanzará al mercado mundial dos servicios especiales de estructura modular: Security Evaluation of Machinery (SEM) y Security Assessment of Machinery (SAM). Con estos servicios, Pilz presta apoyo en la evaluación de los riesgos de seguridad industrial (security) y en la identificación de puntos débiles en las máquinas. Por último, para garantizar la seguridad industrial (industrial security) en la máquina, ofrecemos nuestro Identification and Access Management (I.A.M.).

En nuestra cartera apostamos por tecnologías basadas en la nube y de IA, como por ejemplo en nuestra MYZEL Lifecycle Platform. Con ella, las empresas pueden gestionar de forma centralizada y digital sus máquinas, procesos y datos del personal a lo largo de todo el ciclo de vida de sus instalaciones de producción. De este modo, Pilz completa su cartera de productos y servicios para un concepto de seguridad integral a lo largo de todo el ciclo de vida de una máquina.

La seguridad funcional (safety) y la seguridad industrial (security) deben ir de la mano

Estamos convencidos: en el futuro, la seguridad empezará allí donde Safety y Security vayan de la mano. Como dimensiones estratégicas de igual valor, protegen juntas lo que de verdad importa. Ambas dimensiones son relevantes por sí mismas, pero en nuestra concepción integral de la seguridad se conciben siempre de forma conjunta.

Con nuestra oferta coordinada de seguridad funcional (safety) y seguridad industrial (industrial security), ocupamos una posición única en el mercado.

Junto con nuestros clientes, damos forma a un mundo en el que la seguridad no es una opción, sino el estándar: para que las personas estén protegidas, las empresas puedan crecer de forma sostenible y el futuro quede garantizado también a largo plazo. La seguridad crea el espacio que el progreso necesita para poder ser sostenible.

La automatización segura es un mercado de futuro. Porque quien construye sobre sistemas seguros puede escalar más rápido, reducir costes, invertir con mayor seguridad e innovar con más audacia.

Y nosotros, Pilz, podemos satisfacer las necesidades de nuestros clientes en el ámbito de la seguridad funcional (safety) y la seguridad industrial (security) gracias a tecnologías de futuro, buenos productos y nuestro servicio.

La seguridad como condición para la confianza y el progreso

Para Pilz, la seguridad significa más que la mera protección. Es la condición para la confianza y el progreso. Para que la seguridad siga siendo fiable en un mundo cada vez más complejo, la concebimos de forma integral, pues la seguridad funcional (safety) y la seguridad industrial (security) son dos caras de una misma moneda que deben pensarse de forma conjunta.



Leyenda: Susanne Kunschert (socio gerente) y Thomas Pilz (socio gerente) (© Pilz GmbH & Co. KG)

Encontrará texto e imágenes para descargar en:

<https://www.pilz.com/es-INT/company/press/messages/articles/249140>

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