

13.02.2025

Nota de prensa

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

Hannover Messe 2025: Pilz en la Hydrogen + Fuel Cells EUROPE en el pabellón 13, stand D34 - Cómo hacer del hidrógeno una apuesta segura

Ostfildern, 13.02.2025 - **Desde la producción por medio de electrolizadores hasta el repostaje en estaciones de servicio de hidrógeno: en la Hydrogen + Fuel Cells EUROPE, Pilz presentará sus soluciones de automatización en los ámbitos de seguridad funcional y protección industrial (Industrial Security). Hacen posible la supervisión segura y el control de procesos en todas las fases de la cadena de creación de valor del hidrógeno. Esta feria profesional abrirá sus puertas del 31 de marzo al 4 de abril de 2025 en el marco de la Hannover Messe.**

Detección rápida y fiable de fugas de gas, control permanente de presión, nivel de llenado, tensión y corriente, supervisión segura de procesos de combustión – los principios de seguridad de eficacia probada de la automatización pueden proteger aplicaciones de hidrógeno de manera especialmente inteligente y eficiente. En la Hydrogen + Fuel Cells EUROPE, Pilz presenta sus soluciones de seguridad funcional para la industria del hidrógeno. Por otra parte, el especialista en automatización enseñará cómo proteger aplicaciones de hidrógeno contra manipulación y mando incorrecto.

Seguridad funcional para la industria del hidrógeno

Las soluciones de seguridad de Pilz ayudan a contemplar la seguridad siempre como una función de supervisión general de componentes y su relación funcional dentro de la cadena de procesos. Representan así un valor añadido para toda la cadena de valor del hidrógeno. Desde procesos de electrólisis hasta el reformado con vapor, los expertos de Pilz presentes en el stand de la feria explicarán los distintos enfoques de seguridad aplicados según la forma de obtención de hidrógeno. El microcontrol Pilz PNOZmulti 2 y el sistema de automatización Pilz PSS 4000 garantizan, por ejemplo, la seguridad de la producción de hidrógeno por electrólisis. El sistema de automatización PSS 4000 ha demostrado su eficacia para controlar todas las funciones de seguridad de las estaciones de repostaje de hidrógeno, desde el sistema de refrigeración y los depósitos de alta presión hasta la carga de hidrógeno.

Concepto holístico de seguridad y protección

Además de la seguridad funcional, un enfoque integral de la seguridad debe considerar también la protección industrial (Industrial Security), es decir, la protección contra manipulación y errores de mando. La protección industrial (Industrial Security) desempeña ahora un papel especial, sobre todo a raíz de los requisitos de la NIS2 (Directiva UE sobre seguridad de las redes y de la información) - obligatoria a partir de 2024 - y del nuevo Reglamento de Máquinas, de aplicación obligatoria a partir de 2027. Desde la autenticación de usuarios, la seguridad de datos y redes, la selección funcional segura de modos de operación hasta la gestión de accesos y la protección electrónica durante tareas de mantenimiento: los especialistas de Pilz asesorarán en el stand sobre soluciones de protección a medida del experto en automatización.

Expertos de Pilz en el foro

La automatización segura es otro de los temas centrales del programa de conferencias de la feria: en el Public Forum (foro público), Albert Cot, ingeniero de desarrollo de mercado de Pilz, informará sobre el reto que supone la implantación de la seguridad funcional y la protección industrial (Industrial Security) en aplicaciones de hidrógeno. En el Technical Forum (foro técnico), Thomas Braasch, ingeniero de ventas de Pilz, analizará en profundidad la importancia de la seguridad funcional y la protección industrial (Industrial Security) en la producción de hidrógeno mediante el proceso de electrólisis.

La automatización de Canadá - verde, digital y sostenible

Bajo el lema "The future's here", Canadá exhibe sus avances industriales en ámbitos como la automatización, sector energético, transformación digital y tecnologías verdes. A través de su filial de negocios en Mississauga, Ontario, Pilz contribuye activamente a modelar la transformación industrial en aras de un futuro ecológico, digital y sostenible en Canadá.

Pilz en la Hydrogen + Fuel Cells EUROPE en el pabellón 13, stand D34

- [Pulse este enlace para más información sobre soluciones de seguridad en la industria del hidrógeno](#)

***Leyenda:** Las soluciones de eficacia industrial probada de Pilz hacen posible la supervisión segura y el control de procesos en todas las fases de la cadena de creación de valor del hidrógeno. Los expertos de Pilz informan sobre este tema en la Hydrogen + Fuel Cells EUROPE. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)*

Encontrará texto e imágenes para descargar en:

<https://www.pilz.com/es-INT/company/press/messages/articles/244399>

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>

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