

29.02.2024

Nota de prensa

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

Pilz en la Hannover Messe 2024, pabellón 9, stand D17 - Cómo Pilz acompaña la "seguridad y protección en plena transformación" - Apoyo integral

Ostfildern, 29.02.2024 - **Del 22 al 26 de abril de 2024, la Hannover Messe tendrá la mirada puesta en la modernización de la industria de producción sostenible. Pilz acompaña esta transformación con una extensa gama de productos para seguridad, protección y automatización. Uno de los destacados de la feria es la conectividad segura a través de la solución de sistema de Pilz con Master para IO-Link Safety. Para el ámbito de la protección, la empresa de automatización presenta, entre otras cosas, su nuevo servicio Industrial Security Consulting Service (ISCS). En el punto de mira: producción con protección eficaz y preparada para el futuro. La atención estará centrada también en escenarios de aplicación que conjugan soluciones de automatización y seguridad en un paquete "All-in-One" para más continuidad entre automatización y seguridad. En Hannover, Pilz enseñará cómo apoyar a la industria con soluciones de automatización holísticas.**

Los visitantes de la Hannover Messe tendrán la oportunidad de informarse sobre dos paquetes "All-in-One" de Pilz para aplicaciones de accionamiento. Estas soluciones transversales y flexibles no pierden de vista la eficiencia, pudiendo elegirse entre dos paquetes de diferente tamaño para máquinas con funcionalidad media y compleja. Los usuarios solo tienen que calcular lo que necesitan y consiguen ahorrar costes de inversión. El núcleo lo constituye el microcontrol configurable PNOZmulti 2 con conexión FSoE. El experto en automatización segura presenta en el stand de la feria escenarios de aplicación orientados a la práctica: el control de una cinta transportadora como ejemplo de caso de aplicación de complejidad media o, como ejemplo de caso más complejo, el control de un brazo manipulador con varios ejes síncronos.

Favorecer la transformación a través de una comunicación segura

La comunicación segura a nivel de campo es uno de los requisitos para una transformación eficaz: Pilz demuestra cómo con su sistema de seguridad completo IO-Link, compuesto por Master, dispositivos de campo y accesorios, se implementa una comunicación de datos segura para todos los sensores del campo y cómo ésta garantiza además más disponibilidad y una automatización más flexible. Los visitantes de la feria de Hannover podrán ver en directo las ventajas de esta solución completa en una instalación de automatización concatenada con robótica integrada. Otra de las cuestiones es la transmisión segura de datos a través del sistema de comunicación abierto EtherCAT junto con el protocolo seguro Safety-over-EtherCAT FSoE. El uso de soluciones preparadas para FSoE - p. ej., con el microcontrol de seguridad PNOZmulti 2 - facilita la realización de la transmisión segura de datos. En el punto de mira: la conexión flexible de estructuras de seguridad de las instalaciones.

La protección como elemento de supervisión de la transformación

La protección industrial será obligatoria a más tardar en 2027, cuando entre en vigor el nuevo Reglamento de Máquinas. En el mundo conectado en red de la automatización, la seguridad y la protección forman una sola unidad: el proceso de cambio ya ha comenzado. Pilz apoya este proceso con productos y servicios adecuados como I.A.M., que combina seguridad (selección de modos de operación) y protección (autorización de acceso). Entre las novedades preparadas para la feria se encuentran: el elemento de manejo PIT o ETH con puerto Ethernet activable pensado para tareas de protección. Por su característica de interface Ethernet industrial, el nuevo pulsador de mando se puede conectar y desconectar de forma eléctrica. Solo el personal autorizado puede activar temporalmente interfaces para realizar, p. ej., nuevas configuraciones.

Conocer las necesidades de protección y garantizar la protección

Los usuarios deben saber el grado de protección que necesitan. En este sentido, Pilz presenta en primicia su nuevo servicio de protección ISCS: Engloba un servicio de protección industrial completo que incluye los pasos "análisis de necesidades de protección", "evaluación de riesgos de protección industrial", "concepto de protección industrial", "integración del sistema de protección industrial" y "verificación del sistema de protección industrial", y determina los requisitos de protección específicos. El servicio de protección ayuda a los usuarios a implementar una protección integral eficaz contra manipulación frente a ataques internos y externos. Los expertos de Pilz informarán además sobre la cualificación certificada por TÜV Nord para protección industrial "CESA - Certified Expert for Security in Automation".

Automatización completa para una Noruega "verde"

El país invitado este año a la Hannover Messe es Noruega. El país cubre casi la mitad de su consumo final de energía con electricidad de origen hidráulico y pretende acelerar el desarrollo de esta electrificación y, con ello, la descarbonización de la industria. Pilz acompaña esta transformación: desde 1996, la empresa de automatización contribuye sobre el terreno a través de Pilz Scandinavia con productos y soluciones para la automatización y la seguridad en el campo de la producción de electricidad sostenible.



Leyenda: Pilz presenta en la Hannover Messe 2024 medidas para el desarrollo de una industria de producción sostenible: el visitante encontrará información sobre la extensa gama de productos, con soluciones transversales y preparadas para el futuro que cubren tanto las áreas de seguridad (Safety) y de protección (Security) como la automatización. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

También encontrará textos e imágenes para descargar en www.pilz.com. Para acceder directamente a las páginas web pertinentes del centro de prensa, introduzca el siguiente código web en el campo de búsqueda de la página de inicio.: **240475**

Grupo Pilz

El grupo Pilz es un proveedor mundial de productos, sistemas y servicios de tecnología de automatización. En Ostfildern, la sede de esta empresa familiar, trabajan aproximadamente 2500 personas. Mediante las 42 filiales y sucursales que tiene en todo el mundo, Pilz vela por la seguridad de las personas, máquinas y medio ambiente. Este líder tecnológico ofrece soluciones completas de automatización que abarcan sensores, tecnología de control y accionamiento, incluyendo sistemas para la comunicación, el diagnóstico y la 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 energía eólica, la tecnología ferroviaria o la robótica.

www.pilz.com

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://twitter.com/Pilz_INT



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



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<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