

14.09.2023

Nota de prensa

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

Pilz en la SPS Smart Production Solutions 2023 - el nuevo Reglamento de Máquinas de un vistazo - Seguridad y Protección en la transformación

Ostfildern, 14.09.2023 - **¿Cómo se superan de manera segura los desafíos que plantea la transformación digital? En la feria SPS smart production solution (del 14 al 16 de noviembre de 2023 en Núremberg), la empresa de automatización Pilz presentará tecnologías y soluciones que garantizan la seguridad de las personas (Seguridad) y la seguridad industrial (Protección) de las máquinas. El sistema Identification and Access Management - (I.A.M.) y el cortafuegos Application Firewall SecurityBridge centrarán gran parte de la atención durante las jornadas. Los sistemas de protección de puertas seguros, conectividad con IO-Link Safety y Safety over EtherCAT (FSoE = FailSafe over EtherCAT) serán otros de los temas que marcarán la agenda. El stand de Pilz contará con un panel de expertos que explicarán las novedades tecnológicas y normativas en el ámbito Seguridad y Protección como, por ejemplo, las consecuencias del nuevo Reglamento de Máquinas.**

"La transformación digital exige analizar desde una nueva perspectiva la seguridad de máquinas e instalaciones. La Protección se convierte en el factor de éxito esencial. Con las consiguientes modificaciones a nivel técnico y normativo que esto supone. En la SPS demostramos cómo gestionamos esta transformación junto con nuestros clientes", explica Susanne Kunschert, socia administradora de Pilz GmbH & Co. KG.

Seguridad y Protección son el requisito básico para asegurar secuencias y procesos eficientes en entornos industriales modernos. En la feria, Pilz presentará soluciones diseñadas para que los constructores y operadores de máquinas puedan garantizar la seguridad de personas, de máquinas y del medio ambiente.

Identification and Access Management - gestión segura de accesos y permisos

El sistema Identification and Access Management, abreviado I.A.M., es la respuesta de Pilz a la pregunta de cómo distribuir los permisos entre los operadores de máquinas e instalaciones. Pilz presentará en la SPS su extensa oferta en este campo: Desde la autenticación de usuarios y la selección de modos de funcionamiento o la seguridad de los datos y la red hasta la gestión de accesos. Seguridad y Protección de Pilz en un solo sistema para la transformación digital.

El paquete de Pilz para la feria incluye además el Firewall SecurityBridge como sistema de protección de redes de control contra manipulación por intervención no autorizada. Supervisa el flujo de datos entre el PC y el control y notifica cualquier modificación no autorizada del proyecto de control. Esto garantiza la seguridad de los productos.

Soluciones personalizadas para puertas protectoras

Las puertas protectoras tienen una función central como sistema de control de acceso físico a la máquina. Pilz se presenta en la SPS con novedades que favorecen la implementación sencilla de requisitos individuales de conformidad con la normativa. La oferta crece con dos nuevos dispositivos de bloqueos de seguridad: PSEnmlock mini se caracteriza por su pequeño tamaño y no solo es idóneo para aplicaciones con poca disponibilidad de espacio como, p. ej., compuertas o cubiertas, sino que destaca además por una fuerza de retención FZh de 1.950 N.

PSEnslock 2 garantiza con su grado de protección IP 67 / IP 6K9K la supervisión segura de puertas protectoras en las condiciones más duras. Las novedades incluyen una fuerza de enclavamiento personalizable vía RFID-Tag y un diagnóstico serie que reduce el coste y tiempo de instalación, el volumen de mantenimiento y aumenta la disponibilidad.

Conectividad sistemática

La conectividad debe ser sencilla de implementar: IO-Link Safety ha posibilitado la comercialización del primer sistema de comunicación estandarizado universal para seguridad funcional. En Núremberg, Pilz presentará en primicia su solución de sistema para IO-Link Safety. Pilz es uno de los primeros fabricantes que presentará una solución completa compuesta por Master, dispositivos de campo y los accesorios necesarios. La solución de sistema propietaria simplifica la aplicación y es una introducción óptima a la tecnología IO-Link Safety y un complemento idóneo para los productos IO-Link montados.

Pilz confía también en una solución de automatización para el protocolo Safety over EtherCAT. Con el nuevo módulo de comunicación FSoE, el microcontrol seguro PNOZmulti 2 podrá comunicarse en adelante como FSoE-Master con los sensores de radar seguros PSENradar y los sistemas de accionamiento segura PMC - ambos con función Fail-safe.

Conocimientos de expertos para Seguridad y Protección

Tras la publicación del nuevo Reglamento de Máquinas se multiplican las preguntas sobre sus implicaciones prácticas para diseñadores y distribuidores de máquinas y la influencia que tendrá la Protección en las consideraciones relativas a la seguridad de las máquinas. Esta y otras novedades relacionadas con normativas y tecnología serán objeto de análisis por parte del panel de expertos de Pilz en el stand que la empresa de automatización tendrá en la feria. Durante los tres días de la feria, Pilz ofrecerá un programa variado de ponencias sobre temas relacionados con Seguridad y Protección.

Novedades para una intralogística segura

Otro de los puntos centrales de Pilz serán las soluciones para intralogística y sistemas de vehículos de guiado automático o AGV. Pilz utilizará un modelo de vehículo de guiado automático para enseñar la manera de realizar una protección completa de estos sistemas. En Núremberg, Pilz presentará una solución de seguridad completa para plataformas móviles de libre circulación compuesta por el microcontrol seguro PNOZmulti 2 - ahora con nuevas funciones para la supervisión de sincronismo y conmutación dinámica de zonas - escáneres láser de seguridad PSENscan para la supervisión productiva de superficies y diferentes dispositivos de diagnóstico. La empresa emergente NAiSE de Stuttgart presentará además en el stand de Pilz su gestor de tráfico y pedidos para todos los participantes de la intralogística. La localización en tiempo real de NAiSE Traffic permite implementar de forma eficiente aplicaciones de AGV.

75 años de Pilz - celebramos nuestro aniversario

La empresa de automatización celebra en 2023 su 75 aniversario. "La evolución ha sido siempre una constante de Pilz. El espíritu innovador es un aspecto común a todas las épocas de cambio. Y queremos que nuestra alegría se haga palpable en la SPS 2023", añade Kunschert. Además de informarse sobre las novedades más recientes, los visitantes de la SPS 2023 tendrán también ocasión de conocer los hitos que han marcado el desarrollo de Pilz como empresa.

Pilz expone en el pabellón 9, stand 370. Más información sobre la participación en la feria online: www.pilz.com/de-DE/sps



Legenda:

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.: **238919**

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