

20.10.2020

Nota de prensa

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

Pilz en la SPS Connect 2020: soluciones de automatización seguras para el control exhaustivo de accesos; hacia una automatización más productiva

Ostfildern, 20.10.2020 - **Bajo el lema "Be safe and secure with Pilz", Pilz presentará en la plataforma virtual de la feria profesional internacional SPS - Smart Production Solution (24 - 26/11/2020) soluciones seguras para la automatización digital inteligente que considera por igual los aspectos de la seguridad de las máquinas (Safety) y la protección industrial (Industrial Security). El tema central es el control total del acceso sin afectar a la productividad.**

La propuesta del stand digital se completa con nuevos productos de las áreas [Sensores de seguridad PSEN](#) (Sensores Pilz), [Controlar y Visualizar](#) y también en el área [Microcontroles configurables seguros PNOZmulti 2](#). En la SPS Connect, la empresa presentará además sus novedades del [programa de sistemas de accionamiento PMC](#) (Pilz Motion Control).

En el punto de mira: soluciones productivas y eficaces basadas en sensores

Las soluciones de puertas protectoras deben ser eficientes y productivas, también en lo que se refiere al acceso. En el apartado de sistemas de puertas protectoras, el sistema de protección de puertas mecánico seguro PSENmech está disponible ahora con bloqueo. El PSENmech con bloqueo mantiene la puerta cerrada de forma segura hasta que se ha parado el movimiento peligroso de la máquina, e impide todo re arranque involuntario del movimiento peligroso mientras la puerta permanece abierta. Es una solución básica eficiente para la supervisión segura de resguardos móviles.

Además, se amplía el sistema de protección de puertas modular con un módulo de tirador para el sensor de puerta protectora seguro PSENmlock: el módulo de tirador PSENmlock es una solución en la que un tirador con accionador integrado se combina con el desbloqueo de alineación y que resulta sencilla de montar y manejar. El usuario dispone así de una solución modular de protección de puertas preparada para el enclavamiento y bloqueo seguro. Llegan también nuevas variantes del escáner láser de seguridad PSENscan para la supervisión segura de superficies con las que aumentarán las cotas de productividad. Y es que las variantes de 17 polos y la variante ME (Master Encoder) de PSENscan proporcionan a las empresas usuarias entradas y salidas digitales adicionales.

La gestión de autorizaciones de acceso, por otra parte, es ahora más intuitiva: los trabajadores se autentican a través de la unidad de pulsadores PITgatebox con PITreader integrado usando su llave RFID personal. Así se asegura que solo podrá acceder personal autorizado a la instalación. Junto con el sistema modular de protección de puertas, se combinan de manera óptima las facetas de seguridad y protección para ofrecer una protección completa de puertas protectoras con autorización de acceso. De la unidad de pulsadores existen 13 variantes configuradas en fábrica con las que es posible implementar distintas combinaciones de pulsadores de parada de emergencia, pulsadores e interruptores.

Visualización más eficaz

Pilz ofrece para la visualización profesional de máquinas e instalaciones soluciones en las que PMI (Pilz Machine Interface) se convierte en el nexo de unión entre la persona y la máquina. Con la finalidad de mejorar las prestaciones en este ámbito, la actual gama de productos PMI se ha ampliado con los paneles PMIvisu v807 y PMIvisu v812. Estos completan el programa de paneles de visualización Pilz y brindan, junto con la tecnología de control de Pilz, una solución de sistema completa que comprende también la visualización en web. La nueva serie de alto rendimiento está compuesta por el robusto panel PMI v8 y el software de visualización en web PASvisu.

Soporte en varios frentes también del microcontrol

A partir de la versión 10.13 de la herramienta de software PNOZmulti Configurator, el microcontrol configurable PNOZmulti 2 dispondrá de nuevos elementos que simplificarán la configuración de programas de aplicación seguros ejecutados por el PNOZmulti 2.

Entre otros, para el sensor de protección de puertas PSENmlock del sistema modular de protección de puertas, que se ha ampliado con un elemento adicional para la configuración de la secuencia de señales de enclavamiento y desenclavamiento. PNOZmulti 2 ofrece además un elemento de muting en L para aplicaciones con muting de barreras fotoeléctricas de seguridad.

Con todos estos elementos nuevos, el usuario podrá implementar más eficazmente numerosas aplicaciones de supervisión de funciones de seguridad.

Solución de accionamiento eficaz

Economizar espacio y agilizar la puesta en marcha de las máquinas son requerimientos cruciales también de las aplicaciones de sistemas de accionamiento. Con los nuevos reguladores de accionamiento PMC SC6 y PMC SI6, Pilz amplía su gama de servoamplificadores para aplicaciones de un solo eje o multiaxiales. Ambos reguladores se distinguen por unas dimensiones compactas: para la regulación de seis ejes ocupan tan solo 180 mm de ancho en el armario de distribución. La puesta en marcha es rápida gracias a que los datos del motor se parametrizan de forma sencilla y segura por medio de la placa de características electrónica del motor. El regulador de accionamiento PMC SI6 es idóneo para máquinas e instalaciones grandes de cuatro o más ejes, en tanto que los reguladores stand-alone compactos PMC SC6 con alimentación de potencia integrada están diseñados para el uso en máquinas e instalaciones compactas.

Pilz en la SPS Connect: Más información en:

www.pilz.com/de-DE/sps



Leyenda: Una buena alternativa analógica: Bajo el lema "Be safe and secure with Pilz", Pilz presentará en la plataforma virtual de la feria profesional internacional SPS - Smart Production Solution (24 - 26/11/2020) soluciones seguras para la automatización digital inteligente (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.: **226112**

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