

04.10.2022

Nota de prensa

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

La protección para mantenimiento "Key-in-pocket" de Pilz protege contra nueva puesta en servicio y manipulación: mantenimiento de instalaciones seguro y protegido

Ostfildern, 04.10.2022 - **La nueva protección para mantenimiento "Key-in-pocket" de Pilz protege al operador frente a la nueva puesta en servicio no autorizada de una máquina para la realización segura de tareas de mantenimiento. La protección digital para mantenimiento basada en el sistema de autorización de acceso PITreader garantiza seguridad (Safety) y protección industrial (Industrial Security): solo el personal autorizado puede acceder a la máquina o instalación durante las tareas de mantenimiento (esto excluye manipulación y errores de manejo).**

Las instalaciones extensas tienen a menudo numerosas zonas peligrosas cerradas con vallas de protección. Medidas que comportan requisitos de seguridad especiales: es importante, por ejemplo, que solo puedan acceder personas autorizadas para realizar trabajos de mantenimiento. Además de garantizar que no queden personas en la zona peligrosa al volver a poner en servicio la instalación.

"Key-in-pocket" de Pilz es un sistema digital de protección de mantenimiento que soluciona con total flexibilidad los requisitos de seguridad y protección industrial: "Key-in-pocket" se encarga de que la máquina no pueda ponerse en marcha durante los trabajos de mantenimiento y de bloquear el acceso a personas no autorizadas. La solución brinda así seguridad contra los peligros de una nueva puesta en servicio y también protección industrial (Industrial Security), al impedir la manipulación de las tareas de mantenimiento.

Autenticación como base

"Key-in-pocket" se basa en el [sistema de autorización de acceso PITreader](#) y se realiza mediante el [microcontrol configurable PNOZmulti 2](#) o el [sistema de automatización PSS 4000](#). Una llave RFID específica para cada usuario contiene los permisos individuales necesarios que leerá la unidad PITreader montada en la puerta protectora. Esto permite que se autenticuen uno o más operarios autorizados para realizar tareas de mantenimiento en la instalación. La empresa usuaria sabe en todo momento quién ha obtenido acceso a una determinada tarea y puede adjudicar permisos temporales. Después de la autenticación se guarda en una lista segura del control el ID de protección específico del usuario. Ahora ya se puede desconectar la máquina, abrir la puerta protectora y acceder a la máquina. Durante las tareas, las llaves RFID permanecen guardadas "en el bolsillo del pantalón" ("Key-in-pocket") del respectivo usuario. Una vez finalizado el mantenimiento y después de salir de la zona peligrosa, todos los operarios cierran sesión, los ID de protección se eliminan de la lista segura del control Pilz y se puede volver a poner en servicio la máquina.

Mantenimiento sencillo y seguro

La protección digital de mantenimiento se ha diseñado especialmente para máquinas con zonas peligrosas rodeadas por vallas de protección. Representa una alternativa eficiente y rentable a los sistemas de protección de mantenimiento mecánicos tipo Lockout-Tagout que se montan en todas las puertas protectoras. Al haber varias puertas protectoras para acceder y salir de la instalación, "Key-in-pocket" brinda al personal más flexibilidad y ahorro de tiempo en las tareas de mantenimiento.



Leyenda: La protección para el mantenimiento Pilz "Key-in-pocket" combina seguridad (Safety) con protección industrial (Industrial Security): los trabajos de mantenimiento solo puede realizarlos el personal autorizado y no es posible la nueva puesta en servicio durante los trabajos. (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.: **235088**

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