

04.07.2023

Nota de prensa

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

Sistema de protección basado en cámaras PSEnvip 2: Nuevo bloque de función de Pilz para muting dinámico en prensas plegadoras - plegado más dinámico

Ostfildern, 04.07.2023 - **El sistema de protección basado en cámaras PSEnvip 2 de Pilz para la protección de prensas plegadoras dispone de un nuevo bloque de función certificado para muting dinámico. Este bloque facilita considerablemente la configuración e implementación del procedimiento de muting dinámico en prensas plegadoras y plegadoras hidráulicas. PSEnvip 2 ayuda así a agilizar las puestas en marcha de este tipo de prensas y posibilita procesos más productivos y seguros en el sector de transformados.**

El [sistema basado en cámaras PSEnvip 2](#), junto con la Fast Analysis Unit (FAUI) del sistema de automatización PSS 4000, representa una solución completa que brinda máxima seguridad según EN ISO 12622 para prensas plegadoras hidráulicas.

Automatizar muting, ahorrar tiempo

El nuevo bloque de función para muting dinámico está disponible a través del [sistema de automatización PSS 4000](#). Conjuntamente con el módulo FAU pueden configurarse de manera sencilla y rápida, por ejemplo, la clase de herramienta, el punto final de muting o modos de campo de protección.

Se pueden supervisar funciones de seguridad como posición, velocidad, rampa de frenado, carreras de marcha en inercia y el campo de protección. Después de la comprobación, el nuevo bloque de función se encarga de iniciar el muting dinámico. Al no tener que realizar tareas de programación manuales, la puesta en marcha de la aplicación de prensa se convierte en una operación rápida y segura. Con el consiguiente ahorro de tiempo y gastos adicionales.

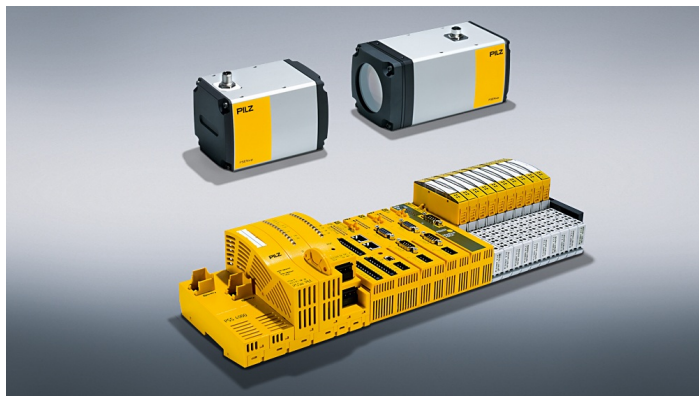
Más potencia para la prensa

Con PSEnvip 2 se detectan en el acto cuerpos extraños en el campo de protección óptico y se detiene de forma segura el proceso de prensado sin afectar a la productividad. Esto es porque la solución hace posible velocidades de funcionamiento optimizadas y números de pulsos más altos: el muting dinámico permite adaptar continuamente la velocidad de la herramienta superior por medio del ajuste dinámico del campo de protección. No es hasta entrar en la zona de protección que se reduce al nivel más bajo. Además de la comodidad de diagnóstico, la solución completa segura para el plegado se caracteriza por aumentar la disponibilidad y la rentabilidad de aplicaciones de prensas en el sector de transformados.

Sistema para procesos de plegado eficientes

La solución completa formada por PSEnvip 2 y Fast Unit Analysis en el sistema de automatización PSS 4000 asegura un procesamiento más ágil y la consiguiente desconexión más rápida de los procesos de plegado. Para ello se utilizan en el sistema de automatización PSS 4000 los [controles PLC PSSuniversal PLC](#): PSSuniversal PLC supervisa todas las funciones relativas a la seguridad y puede asumir asimismo funciones de control de automatización de la prensa. El paquete de solución de Pilz consigue maximizar la productividad al tiempo que facilita el manejo y asegura la eficiencia del proceso de plegado.

Encontrará más información sobre PSEnvip [aquí](#).



Leyenda: El nuevo bloque de Pilz para prensas plegadoras simplifica claramente la programación del procedimiento muting dinámico para el sistema de protección basado en cámaras PSEnvip 2. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Encontrará texto e imágenes para descargar en:

<https://www.pilz.com/es-INT/company/press/messages/articles/236263>

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://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