

Nota de prensa

06.04.2021

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

Nuevo módulo de medición del ángulo de doblado del sistema de protección basado en cámaras PSEnvip 2 de Pilz: implementación más productiva de procesos de plegado.

Ostfildern, 06.04.2021 - **El sistema de protección basado en cámaras Pilz PSEnvip 2 dispone de un módulo nuevo para la medición de ángulos de doblado que transmite los datos de imágenes procesables directamente al control de la prensa. El operador ve el valor del ángulo de doblado en el panel de control (HMI) en el mismo momento de realizarse el proceso, evitándose tanto laboriosas mediciones manuales como costosos sistemas de medición. Esto minimiza los costes y tiempos de ajuste inicial y ajustes posteriores del sistema. Con PSEnvip 2 se consigue una implementación productiva y segura del proceso de plegado y se garantiza la elevada disponibilidad de las prensas plegadoras.**

Además del ahorro de costes y tiempo, los usuarios ganan un espacio que, de otro modo, se necesitaría para montar los dispositivos adicionales.

Tecnología innovadora para uso en condiciones duras

El [sistema de protección basado en cámaras PSEnvip 2](#) de Pilz utiliza una óptica innovadora para supervisar el proceso de plegado completo. Instalado en la barra superior de la prensa plegadora, PSEnvip 2 detecta cualquier cuerpo extraño, por pequeño que sea, en el campo de protección entre la unidad emisora y receptora y favorece el trabajo productivo en condiciones de total seguridad. En lugar de una fuente de luz de láser, PSEnvip 2 recurre a una solución basada en LED en la que un haz de luz simple incide sobre el receptor a lo largo de la herramienta superior. El sistema de protección garantiza un alto grado de disponibilidad también en condiciones de uso duras, como en entornos con vibraciones, reflexiones o luz extraña y difusa.

Paquete completo para plegado seguro

El sistema de protección basado en cámaras PSEnvip 2, junto con la Fast Control Unit del [sistema de automatización PSS 4000](#), representa una solución completa para prensas plegadoras que brinda máxima seguridad según EN ISO 12622. La solución completa asegura un procesamiento más ágil, con el consiguiente acortamiento de las carreras de marcha inercial y la desconexión más rápida de los procesos de plegado. Máxima productividad y facilidad de manejo se traducen en un proceso de plegado eficaz.

Aquí encontrará más información sobre [PSEnvip](#)



Leyenda: El sistema de protección basado en cámaras Pilz PSEnvip 2 dispone de un módulo nuevo para la medición de ángulos de doblado que transmite los datos de imágenes procesables directamente al control de la prensa. (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.: **227744**

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