

15.05.2023

Nota de prensa

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

Pilz en la Thermprocess 2023, pabellón 09, stand B10 - Sistemas seguros de gestión de quemadores para instalaciones de combustión. ¡Seguridad "todo incluido" en todo momento!

Ostfildern, 15.05.2023 - **En THERMPROCESS, la Feria Internacional y Simposio sobre Tecnología de Termoprocesos, la empresa de automatización Pilz presenta sus sistemas de gestión de quemadores para controlar y supervisar quemadores conforme a la normativa. Los sistemas de seguridad de Pilz para el ámbito de la tecnología de quemadores industriales controlan y supervisan tanto la instalación de combustión como los distintos tipos de quemadores. Los usuarios obtienen un paquete completo de hardware y software seguros de un único proveedor para su instalación de combustión. Los sistemas y el software de Pilz están certificados conforme a las normativas pertinentes para procesos térmicos, instalaciones de calderas de vapor, sistemas automáticos de control de quemador y quemadores.**

Las funciones de seguridad de las instalaciones de combustión que el hardware y el software de Pilz controlan y supervisan son, por ejemplo, la supervisión de la presión, la temperatura y la llama, la ejecución segura de la secuencia de arranque (barrido previo, encendido, etc.) y desconexión (postcombustión, apagado, etc.) de la instalación de combustión. Además, cuenta con la supervisión segura de proporciones de combustible/aire y excitación de válvulas, compuertas y accionamientos de ajuste, la activación y desactivación de válvulas y, por último, el control y la supervisión de instalaciones de alta temperatura. Además de la transformación de metales, los ámbitos de aplicación incluyen las industrias del vidrio y cerámica, las industrias alimentaria y confitera, así como la producción de azúcar de caña o alcohol etílico, la industria papelera y el sector de la automoción, así como la petroquímica o el procesamiento de gas.

Un módulo para toda la aplicación de quemadores

Pilz ha incluido su dispositivo base PNOZ m B1 Burner del minicontrol seguro PNOZmulti 2 en su equipaje ferial para Düsseldorf. Este garantiza simultáneamente la supervisión y el control seguros de las instalaciones de combustión con un solo sistema. Controla y supervisa tanto el propio quemador como toda la instalación de combustión. Esto es posible gracias al bloque de función de quemador en el software. Este reproduce la funcionalidad ampliada de control electrónico automático para quemadores de configuración flexible: se pueden ajustar hasta 12 bloques de función de quemador por dispositivo base, es decir, los quemadores se pueden controlar y supervisar de forma segura. Incluye el control de diversos tipos de quemador, como quemadores principales o subordinados, encendido directo o indirecto, modo de funcionamiento a baja o alta temperatura, etc. De este modo, ahorra a los usuarios tiempo de planificación e ingeniería de la instalación de combustión.

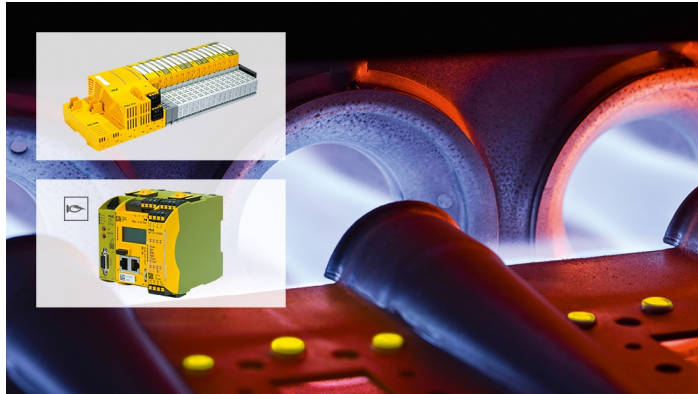
Implementación segura incluso de grandes proyectos de quemadores

Pilz expondrá en el stand su sistema de automatización PSS 4000 para la implementación de grandes proyectos de quemadores. Este ofrece una solución adaptable individualmente con los controles PLC PSSuniversal en combinación con los módulos de E/S asociados: todos los sistemas de control pueden crearse a medida según las necesidades del cliente en el sector de quemadores. El PSS 4000 de diseño abierto permite el control descentralizado de todos los quemadores de la aplicación, que es básicamente independiente del número de quemadores que se controlan y de su distribución física. El sistema también puede utilizarse como control autónomo o como parte de una red. El diagnóstico integrado y completo aumenta la productividad del sector de quemadores.

Certificado para uso internacional

Un [sistema de gestión de quemadores](#) para el funcionamiento automático de una instalación de combustión debe cumplir numerosas normativas internacionales. Los sistemas Pilz cumplen diversas normativas nacionales e internacionales: Además de la certificación TÜV conforme a las normativas europeas EN 298 y EN 50156-1 y EN 50156-2, también tiene, por ejemplo, la certificación según UL 60730-1 y UL 60730-2-5 de Underwriters Laboratories (UL) y cumple los requisitos de conformidad con NFPA 85, NFPA 86 y NFPA 87 para EE. UU. y Canadá, así como la AGA, la Asociación Australiana del Gas. Las certificaciones permiten a las empresas o usuarios acceder a los mercados correspondientes. Los expertos de Pilz estarán presentes en el stand de Pilz para asesorar sobre todas las cuestiones relacionadas con las normativas.

Encontrará más información sobre la presencia en la feria [aquí](#).



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.: **237979**

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