

15.05.2023

Mensagem jornalística

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

**Pilz na Thermprocess 2023, pavilhão 09, estande B10 - sistemas seguros de gerenciamento de queimadores para fornos - segurança total nos locais que queimam.**

Ostfildern, 15.05.2023 - **Na feira técnica internacional de tecnologia de processos térmicos**

**THERMPROCESS, a empresa de automação Pilz apresenta seus sistemas de gerenciamento de queimadores, com os quais é possível comandar e monitorar queimadores em conformidade com as normas. Os sistemas à prova de erros da Pilz para a área de tecnologia de combustão industrial controlam e monitoram tanto fornos quanto tipos diferentes de queimadores. Os usuários recebem, de um só fornecedor, hardware e software seguros, na forma de um pacote completo, para seus fornos. Desse modo, os sistemas e softwares da Pilz são certificados de acordo com as normas relevantes para processos térmicos, sistemas de caldeiras a vapor, incineradores e queimadores automáticos.**

Dentre as funções de segurança em fornos que são comandadas e monitoradas com hardware e software da Pilz estão, por exemplo, o monitoramento da pressão, da temperatura e da chama, o funcionamento seguro da sequência para o arranque (pré-lavagem, ignição, etc.) e para a desativação (lavagem posterior, saída, etc.) da instalação de incinerador. Somam-se a isso o monitoramento seguro da relação combustível-ar e o comando de válvulas, tampas e atuadores, como a ativação e a desativação das válvulas e, finalmente, o comando e o monitoramento de instalações com altas temperaturas. Além da usinagem de metais, são áreas de implementação: a indústria de vidro e cerâmica, a indústria de alimentos e guloseimas, além da produção de açúcar de cana e etanol, a indústria de papel e o setor automobilístico, além da petroquímica ou do processamento de gás.

### **Um módulo para todas as aplicações de aquecimento**

A Pilz também levará para a feira de Düsseldorf seu aparelho de base PNOZ m B1 Burner do minicontrolador seguro PNOZmulti 2. Ele cuida simultaneamente do monitoramento seguro e do controle seguro dos fornos com apenas um sistema. Com ele, são controlados e monitorados tanto o queimador em si quanto todo o forno. Isso é possibilitado pelo módulo funcional do queimador no software. Ele constitui a funcionalidade adicional de um sistema eletrônico, configurável e automático de combustão: até 12 blocos de funções podem ser configurados por aparelho básico, ou seja, os queimadores são controlados e monitorados com segurança. Aí se enquadram diferentes tipos de queimadores, como queimadores centrais ou não centrais, ignição direta ou indireta, operação de baixa ou alta temperatura. Assim, os usuários economizam tempo no planejamento e na engenharia do forno.

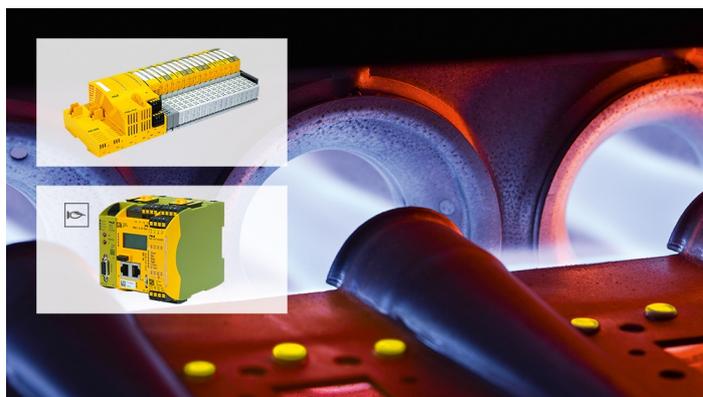
### **Grandes projetos de queimadores também podem ser aplicados**

Para a aplicação de grandes projetos de queimadores, a Pilz tem o sistema de automação PSS 4000 no estande da feira. Com os controladores de PSSuniversal PLC em combinação com os respectivos módulos de E/S, ela disponibiliza uma solução ajustável de modo individual: todos os sistemas de comando podem ser criados com precisão na área de queimadores, de acordo com as exigências do cliente. Assim, o PSS 4000 com projeto aberto possibilita o controle descentralizado de todos os queimadores na aplicação, praticamente independentemente da quantidade de queimadores a serem controlados e da sua disposição espacial. Além disso, o sistema pode ser usado como comando autônomo ou como parte de uma rede. O diagnóstico integrado e abrangente aumenta a produtividade da área de queimadores.

### **Certificado para a utilização internacional**

Um sistema de gerenciamento de queimadores para o funcionamento automático de uma instalação de incinerador deve atender a um grande número de normas internacionais. Os sistemas da Pilz atendem a diferentes normas nacionais e internacionais: além da Certificação TÜV de acordo com as normas europeias EN 298, EN 50156-1 e EN 50156-2, é atendida, por exemplo, a certificação conforme a UL 60730-1 e a UL 60730-2-5 dos Underwriters Laboratories (UL), bem como as exigências da NFPA 85 NFPA 86 e da NFPA 87 para os EUA e o Canadá e a AGA, a Associação Australiana de Gás. As certificações proporcionam às empresas e aos usuários acesso aos respectivos mercados. No estande da Pilz na feira, os especialistas respondem a todas as perguntas sobre as normas.

Descubra mais sobre a participação na feira [aqui](#)



**Legenda:**

Você pode encontrar textos e imagens em [www.pilz.com](http://www.pilz.com) também para download. Para ir diretamente às páginas da internet relevantes no centro de imprensa, insira o seguinte código da Web na busca da página inicial.:

**237979**

## **Grupo Pilz**

O Grupo Pilz é um fornecedor global de produtos, sistemas e serviços para a tecnologia de automação. A empresa familiar com sede em Ostfildern emprega cerca de 2.500 funcionários. Com 42 subsidiárias e filiais, a Pilz fornece segurança para pessoas, máquinas e meio ambiente no mundo inteiro. A líder em tecnologia oferece soluções de automação completas que envolvem sistemas de sensores e tecnologias de controle e de acionamento, inclusive sistemas para comunicação industrial, diagnóstico e visualização. Uma oferta de serviços internacionais com consultoria, engenharia e treinamentos completa o portfólio. As soluções da Pilz vão além das aplicações em máquinas e instalações e se estendem a inúmeros setores como energia eólica, tecnologia ferroviária e a área de robótica.

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

### **A Pilz nas redes sociais**

Em nossos canais nas mídias sociais, fornecemos a você informações gerais sobre a empresa e as pessoas da Pilz e informamos sobre acontecimentos atuais na área da Tecnologia de Automação.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



[https://twitter.com/Pilz\\_INT](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>

## **Contato para jornalistas**

Martin Kurth

Imprensa corporativa e técnica

+49 711 3409 - 158

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Imprensa técnica

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)