

Communiqué de presse

15.05.2023

**Pilz au salon Thermprocess 2023, hall 09,  
stand B10 - systèmes de gestion des  
brûleurs en toute sécurité pour les  
installations de chauffe : la sécurité tout  
compris, là où ça brûle !**

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

Ostfildern, Allemagne, 15.05.2023 - Lors du salon international THERMPROCESS consacré à la technologie des procédés thermiques, Pilz, société spécialisée dans les automatismes, présente ses systèmes de gestion des brûleurs destinés à la commande et à la surveillance des brûleurs, conformément aux normes en vigueur. Les systèmes de sécurité de Pilz destinés au domaine des techniques de chauffe industrielles commandent et surveillent aussi bien l'installation de chauffe que les différents types de brûleurs. Les utilisateurs bénéficient auprès d'un même fournisseur d'une prestation complète comprenant le matériel et les logiciels de sécurité pour leur installation de chauffe. Les systèmes ainsi que les logiciels de Pilz sont certifiés selon les normes en vigueur pour les processus thermiques, les installations de chaudières à vapeur, les automates de chauffe et les brûleurs.

Les fonctions de sécurité sur les installations de chauffe commandées et surveillées par le matériel et les logiciels de Pilz comprennent par exemple la surveillance de la pression, de la température et de la flamme, l'exécution en toute sécurité de la séquence pour le démarrage (prérinçage, allumage, etc.) et l'arrêt (post-combustion, arrêt, etc.) de l'installation de brûleurs. À cela s'ajoutent la surveillance en toute sécurité du rapport combustible / air ainsi que la commande des électrovannes, des clapets et des servomoteurs, de même que le démarrage et l'arrêt des électrovannes et enfin la commande et la surveillance des installations à hautes températures. Les domaines d'utilisation sont, outre le traitement des métaux, l'industrie du verre et de la céramique, l'industrie agroalimentaire et la confiserie tout comme la production de canne à sucre ou d'alcool éthylique, l'industrie du papier et le secteur automobile ainsi que la pétrochimie et le traitement du gaz.

#### **Un bloc pour l'ensemble de l'application de brûleurs**

Lors du salon de Düsseldorf, Pilz présentera son appareil de base PNOZ m B1 Burner du micro automate configurable de sécurité PNOZmulti 2. Celui-ci permet de procéder simultanément à la surveillance et à la commande en toute sécurité des installations de chauffe à l'aide d'un seul et unique système. Il commande et surveille à la fois le brûleur lui-même et l'installation de chauffe tout entière. Cela est possible grâce au bloc fonctions de brûleur présent dans le logiciel, qui reproduit les fonctionnalités étendues d'un automate de chauffe électronique configurable en toute flexibilité : jusqu'à 12 blocs fonctions de brûleur peuvent être configurés par appareil de base, c'est-à-dire que les brûleurs peuvent être commandés et surveillés en toute sécurité. Différents types de brûleurs tels que des brûleurs pilotes ou non pilotes, un allumage direct ou indirect, un fonctionnement à basse ou à haute température, en font partie. Les utilisateurs gagnent ainsi du temps lors de la planification et de l'ingénierie de leur installation de chauffe.

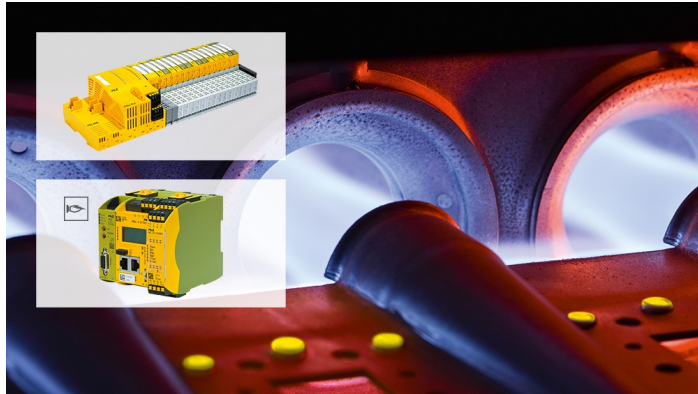
## **Mise en œuvre en toute sécurité de gros projets de brûleurs**

Pour la mise en œuvre de gros projets de brûleurs, Pilz a exposé sur son stand son système d'automatismes PSS 4000. Grâce aux systèmes de commande PSSuniversal PLC utilisés en association avec les modules d'entrées / sorties correspondants, celui-ci fournit une solution personnalisable - il est ainsi possible de créer sur mesure tous les systèmes de commande en fonction des exigences des clients dans le domaine des brûleurs. Le PSS 4000 conçu de manière ouverte permet la commande décentralisée de tous les brûleurs de l'application, indépendamment du nombre de brûleurs à commander et de leur disposition dans l'espace. Par ailleurs, le système peut être utilisé en tant que système de commande autonome ou en tant que partie d'un réseau. Le diagnostic intégré et complet améliore la productivité de la zone des brûleurs.

## **Certification pour une utilisation internationale**

Un système de gestion de brûleurs destiné au fonctionnement automatique d'une installation de brûleurs doit satisfaire à un grand nombre de normes internationales. Les systèmes de Pilz satisfont à différentes normes nationales et internationales : en plus de la certification TÜV selon les normes européennes EN 298 et EN 50156-1 et EN 50156-2, la certification selon les normes UL 60730-1 et UL 60730-2-5 de l'organisme Underwriters Laboratories (UL), ainsi que les exigences selon les normes NFPA 85, NFPA 86 et NFPA 87 pour les États-Unis et le Canada ou l'AGA (Australian Gas Association), sont par exemple également remplies. Les certifications permettent aux entreprises et aux utilisateurs d'accéder aux marchés correspondants. Sur le stand de Pilz, les experts de Pilz répondront à toutes les questions relatives aux normes.

Plus d'informations sur la participation au salon disponibles [ici](#).



**Légende:**

Vous trouverez des textes et des images à télécharger ci-dessous :

<https://www.pilz.com/fr-INT/company/press/messages/articles/237979>

### **Pilz - The Spirit of Safety**

Pilz est un fournisseur mondial de produits, de systèmes et de prestations de services pour les techniques d'automatismes. En tant que pionnier des automatismes de sécurité, Pilz fournit la sécurité pour les personnes, les machines et l'environnement. Fondée en 1948, l'entreprise familiale dont le siège social se trouve à Ostfildern est aujourd'hui représentée dans le monde entier et compte 2 500 collaboratrices et collaborateurs répartis dans 42 filiales et succursales.

Le leader technologique propose des solutions complètes pour les automatismes concernant la sécurité et la cybersécurité industrielle des machines. Celles-ci comprennent les capteurs ainsi que les systèmes de contrôle-commande et le Motion Control - y compris les systèmes pour la communication industrielle, le diagnostic et la visualisation. Une offre internationale de prestations de services, comprenant les conseils, l'ingénierie et les formations, complète la gamme. Au-delà de la construction de machines et d'installations, les solutions de Pilz sont utilisées dans de nombreux secteurs d'activités, comme par exemple l'intralogistique, l'emballage et le ferroviaire ou dans le domaine de la robotique.

## **Pilz sur les réseaux sociaux**

Sur nos réseaux sociaux, vous trouverez des informations concernant la vie de l'entreprise et les dernières nouveautés de nos systèmes d'automatismes.



<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>

## **Interlocuteur**

Martin Kurth

Presse d'entreprise et presse spécialisée

+49 711 3409 - 0

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

Sabine Skaletz-Karrer

Presse spécialisée

+49 711 3409 - 7009

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