

23.09.2025

Communiqué de presse

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

Pilz au salon Hydrogen Technology Expo Europe de Hambourg, hall 5, stand H20 - les automatismes pour l'avenir de l'hydrogène - des solutions sécurisées, intelligentes et extensibles

Ostfildern, Allemagne, 23.09.2025 - **Que ce soit pour une fabrication par électrolyse, pour le ravitaillement en carburant ou pour la combustion, Pilz propose des solutions conçues sur mesure pour l'industrie de l'hydrogène. L'expert en automatismes présentera son offre complète lors du salon Hydrogen Technology Expo Europe de Hambourg du 21 au 23 octobre 2025. En outre, les experts de Pilz vous informeront sur les normes et standards pertinents pour le développement et l'intégration de technologies de l'hydrogène.**

La fabrication de l'hydrogène requiert des normes de sécurité très strictes. Lors du salon Hydrogen Expo Europe, Pilz montrera en prenant l'exemple d'un électrolyseur comment le micro automate configurable PNOZmulti 2 et le système d'automatismes PSS 4000 sécurisent les processus lors d'une électrolyse alcaline ou PEM. Les systèmes de commande de sécurité surveillent notamment les capteurs pour la détection de gaz et de flammes et déclenchent automatiquement des mesures, telles que l'ouverture des électrovannes en cas de danger, conformément à la norme internationale ISO 22734. Sur le stand du salon, les visiteurs pourront découvrir concrètement comment il est possible d'assurer une gestion des accès en toute sécurité dans les installations d'électrolyse.

Un automate de sécurité pour les stations de ravitaillement en hydrogène

Garder l'œil sur la surveillance de la pression et de la température, ainsi que sur la vitesse de remplissage et de vidage : le micro automate configurable de sécurité PNOZmulti 2 de Pilz offre un traitement fiable des valeurs analogiques pour les processus de transfert au niveau des stations de ravitaillement en hydrogène. Sur le stand du salon, les experts de Pilz expliqueront comment la surveillance de la rampe de pression permet de contrôler les valeurs de process variables et de détecter rapidement les anomalies ou les erreurs. Le bloc inclus dans le logiciel PNOZmulti Configurator « surveillance de sécurité de rampe » surveille la pression au regard de la valeur limite en toute fiabilité. Grâce à une précision technique de sécurité de 1 %, une entrée analogique du PNOZmulti 2 garantit un réglage de valeurs limites précis avec une surveillance des valeurs seuils dynamique jusqu'au niveau d'intégrité de sécurité SIL 3 selon la norme CEI 62061. D'autre part, le système d'automatismes PSS 4000 a déjà fait ses preuves pour le suivi de toutes les fonctions de sécurité dans les stations de ravitaillement en hydrogène, au niveau du système de refroidissement, des citernes de stockage à haute pression ou encore de la distribution de l'hydrogène.

Combustion de l'hydrogène - en toute sécurité !

Pour les installations de chauffe qui doivent passer à un fonctionnement à l'hydrogène ou qui sont déjà « H2 ready », Pilz propose des commandes de brûleurs certifiées ainsi que des prestations de services complètes, telles que la réalisation d'évaluations du risque pour des fours. La mise en œuvre est conforme aux normes ISO 13577 et PAS 4445:2025, et la surveillance en toute sécurité des flammes invisibles, des fuites et des systèmes de régulation du gaz sont au premier plan. Les experts de Pilz vous apportent leurs conseils sur le thème des systèmes de gestion des brûleurs au salon.

Pilz au salon Hydrogen Technology Expo Europe 2025 :
hall 5, stand H20

- [Vous trouverez plus d'informations sur les solutions](#)

de sécurité pour l'industrie de l'hydrogène en ligne
dans le centre de presse de Pilz sous
www.pilz.com/hydrogen



Légende: Les solutions de Pilz, qui ont fait leurs preuves dans l'industrie, permettent de surveiller et de commander en toute sécurité les processus tout au long de la chaîne de valeur de l'hydrogène. Les experts de Pilz fourniront des informations à ce sujet lors du salon Hydrogen Expo Europe. (Photo : © Pilz GmbH & Co. KG)

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

<https://www.pilz.com/fr->

[INT/company/press/messages/articles/246627](https://www.pilz.com/fr-INT/company/press/messages/articles/246627)

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://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Interlocuteur

Martin Kurth

Presse d'entreprise et presse spécialisée

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Presse spécialisée

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de