

13.02.2025

Communiqué de presse

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

Salon de Hanovre 2025 : Pilz présent au salon Hydrogen + Fuel Cells Europe dans le hall 13, stand D34 - l'hydrogène devient ainsi une affaire de sécurité

Ostfildern, Allemagne, 13.02.2025 - **De la fabrication avec des électrolyseurs jusqu'au processus de ravitaillement à la station-service d'hydrogène : Pilz présente au salon Hydrogen + Fuel Cells EUROPE ses solutions d'automatismes dans les domaines de la sécurité fonctionnelle et de la cybersécurité industrielle. Ces solutions permettent de surveiller et de commander en toute sécurité les processus tout au long de la chaîne de valeur de l'hydrogène. Le salon spécialisé aura lieu du 31 mars au 4 avril 2025 dans le cadre du Salon de Hanovre.**

Détection fiable et rapide des fuites de gaz, suivi constant de la pression, du niveau de remplissage, de la tension et du courant, surveillance en toute sécurité des processus de combustion : les principes de sécurité éprouvés des automatismes peuvent protéger les applications utilisant de l'hydrogène de manière particulièrement économique et intelligente. Lors du salon Hydrogen + Fuel Cells EUROPE, Pilz présente d'une part ses solutions relatives à la sécurité fonctionnelle pour l'industrie de l'hydrogène. Et d'autre part, elle montrera comment des applications utilisant de l'hydrogène peuvent être protégées contre la fraude et la mauvaise utilisation.

Sécurité fonctionnelle pour l'industrie de l'hydrogène

Ces solutions de sécurité proposées par Pilz permettent de toujours considérer la sécurité comme une fonction de surveillance globale des composants et de leur interaction fonctionnelle au sein de la chaîne de processus. Elles constituent ainsi une valeur ajoutée pour l'ensemble de la chaîne de valeur de l'hydrogène. Du procédé d'électrolyse jusqu'au vaporeformage, les experts de Pilz présents sur le stand du salon vous décriront les différentes approches de sécurité qui s'appliquent à chaque type de production d'hydrogène. Le micro automate configurable PNOZmulti 2 et le système d'automatismes PSS 4000 de Pilz protègent notamment la production d'hydrogène par procédé d'électrolyse. 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.

Une vision globale de la sécurité et de la cybersécurité

Une prise en compte globale de la sécurité doit inclure non seulement la sécurité fonctionnelle, mais aussi la cybersécurité industrielle, c'est-à-dire la protection contre la fraude et les mauvaises utilisations. La cybersécurité industrielle joue un rôle particulier, notamment en raison des exigences de la directive NIS2 (directive européenne sur la sécurité des réseaux et de l'information) - obligatoire depuis 2024 - et du nouveau règlement machines, qui sera obligatoire à compter de 2027. De l'authentification des utilisateurs, de la sécurité des données et des réseaux, de la sélection du mode de fonctionnement en toute sécurité jusqu'à la gestion des accès ou la sécurisation électronique de la maintenance : les experts de Pilz sont présents sur le stand pour dispenser des conseils sur les solutions en matière de cybersécurité conçues sur mesure par l'expert en automatismes.

Des experts Pilz sur le forum

Les automatismes de sécurité sont également au programme des conférences qui accompagnent le salon : lors du forum public, Albert Cot, Ingénieur en développement de marché chez Pilz, évoquera le défi que représente la mise en œuvre de la sécurité fonctionnelle et de la cybersécurité industrielle dans les applications utilisant de l'hydrogène. Dans le cadre du forum technique, Thomas Braasch, Ingénieur commercial chez Pilz, aborde de manière plus détaillée l'importance de la sécurité fonctionnelle et de la cybersécurité industrielle dans la fabrication d'hydrogène par le procédé électrolytique.

L'automatisation du Canada - verte, numérique et durable

Sur le thème « The future's here », le Canada présente ses points forts industriels dans des domaines tels que l'automatisation, l'énergie, la transformation numérique et les technologies vertes. La société Pilz est active dans la province canadienne de l'Ontario par sa filiale de Mississauga et apporte sa contribution à la transformation industrielle pour l'avenir vert, numérique et durable du pays.

Pilz présent au salon Hydrogen + Fuel Cells EUROPE dans le hall 13, stand D34

- [Vous trouverez plus d'informations sur les solutions de sécurité pour l'industrie de l'hydrogène en ligne ici](#)

***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 + Fuel Cells 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/244399>

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