

Persbericht

13.02.2025

Pilz GmbH & Co. KG  
Felix-Wankel-Straße 2  
73760 Ostfildern

<https://www.pilz.com>

## **Hannover Messe 2025: Pilz op de Hydrogen + Fuel Cells Europe in hal 13, stand D34 - zo wordt waterstof een veilige keuze**

Ostfildern, 13.02.2025 - **Van de productie met elektrolyzers tot het tanken bij het waterstoftankstation: Pilz presenteert op de Hydrogen + Fuel Cells EUROPE zijn automatiseringsoplossingen op het gebied van functionele veiligheid en Industrial Security. Ze maken de veilige bewaking en besturing van processen in de hele waterstofwaardeketen mogelijk. Deze vakbeurs wordt van 31 maart tot en met 4 april 2025 als onderdeel van de Hannover Messe gehouden.**

Gaslekken betrouwbaar en snel detecteren, druk, vulniveau, spanning en stroom constant in de gaten houden, verbrandingsprocessen veilig bewaken - beproefde veiligheidsprincipes van de automatisering kunnen waterstoftoepassingen bijzonder zuinig en slim beschermen. Op de Hydrogen + Fuel Cells EUROPE presenteert Pilz zijn oplossingen voor de functionele veiligheid in de waterstofindustrie. Daarnaast laat het automatiseringsbedrijf zien hoe waterstoftoepassingen tegen manipulatie en onjuiste bediening worden beschermd.

### **Functionele veiligheid voor de waterstofindustrie**

De veiligheidsooplossingen van Pilz helpen om veiligheid altijd als een overkoepelende bewakingsfunctie van componenten en hun functionele verband in de procesketen te beschouwen. Hierdoor hebben ze toegevoegde waarde voor de hele waardeketen van waterstof. Van het elektrolyseproces tot de stoomreforming - de experts van Pilz vertellen op de beursstand over de verschillende veiligheidsbenaderingen die afhankelijk van het type waterstofproductie belangrijk zijn. De kleine besturing PNOZmulti 2 en het automatiseringssysteem PSS 4000 van Pilz beveiligen bijvoorbeeld de productie van waterstof via het elektrolyseproces. Het automatiseringssysteem PSS 4000 heeft ook al zijn waarde bewezen bij het in het gaten houden van alle veiligheidsfuncties in waterstoftankstations - bij het koelsysteem en de hogedrukopslagtanks alsmede bij de afgifte van waterstof.

### **Safety en Security holistisch benaderd**

Tot de holistische benadering van veiligheid behoort naast de functionele veiligheid ook de Industrial Security, oftewel de bescherming tegen manipulatie en onjuiste bediening. De Industrial Security speelt een bijzondere rol, niet in de laatste plaats door de eisen van de NIS2 (EU-richtlijn inzake netwerk- en informatiebeveiliging) - verplicht vanaf 2024 - en van de nieuwe Machineverordening, die vanaf 2027 verplicht zal zijn. Van de gebruikersauthenticatie, gegevens- en netwerkbeveiliging en functioneel veilige bedrijfsmoduskeuze tot het toegangsbeheer of de elektronische onderhoudsbeveiliging: de experts van Pilz geven op de beursstand advies over de op maat gemaakte Security-oplossingen van de automatiseringsexpert.

### **Pilz-experts op het forum**

Veilige automatisering is ook een thema van het begeleidende lezingenprogramma op de beurs: op het Public Forum vertelt Albert Cot, Market Development Engineer bij Pilz, over de uitdaging om functionele veiligheid en Industrial Security in waterstoftoepassingen te implementeren. Op het Technical Forum gaat Thomas Braasch, Sales Engineer bij Pilz, dieper in op het belang van functionele veiligheid en Industrial Security bij de productie van waterstof via het elektrolyseproces.

### **Canada's automatisering - groen, digitaal en duurzaam**

Onder het motto "The future's here" laat Canada zijn industriële kracht op het gebied van o.a. automatisering, energie, digitale transformatie en groene technologieën zien. Pilz is met een dochteronderneming in Mississauga, Ontario, actief in Canada en geeft mede vorm aan de industriële transformatie voor een groene, digitale en duurzame toekomst van Canada.

### **Pilz op de Hydrogen + Fuel Cells EUROPE in hal 13, stand D34**

- [Meer informatie over veiligheidsoplossingen voor de waterstofindustrie vindt u hier online](#)

***Bijschrift:** In de industrie beproefde oplossingen van Pilz maken de veilige bewaking en besturing van processen in de hele waterstofwaardeketen mogelijk. De experts van Pilz geven informatie hierover op de Hydrogen + Fuel Cells EUROPE. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)*

Teksten en afbeeldingen om te downloaden kunt u vinden op:

<https://www.pilz.com/nl-INT/company/press/messages/articles/244399>

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

Pilz is een mondiale aanbieder van producten, systemen en diensten voor de automatiseringstechniek. Als pionier op het gebied van veilige automatisering creëert Pilz veiligheid voor mens, machine en milieu. Het in 1948 opgerichte familiebedrijf met de hoofdvestiging in Ostfildern is tegenwoordig met 2500 medewerkers in 42 dochterondernemingen en vestigingen op alle continenten vertegenwoordigd.

De technologieleider biedt complete automatiseringsoplossingen voor safety en industrial security op de machine. Die omvatten sensoren evenals besturings- en aandrijftechniek - inclusief systemen voor industriële communicatie, diagnose en visualisering. Een internationaal dienstenaanbod met advies, engineering en trainingen completeert het portfolio. Oplossingen van Pilz worden niet alleen gebruikt in de machine- en installatiebouw, maar ook in tal van andere sectoren, zoals intralogistiek, verpakkings- en spoorwegtechniek of op het gebied van robotica.

## **Pilz in sociale netwerken**

Op onze socialmediakanalen vindt u achtergrondinformatie over ons bedrijf en de mensen achter Pilz. Ook houden we u hier op de hoogte van actuele ontwikkelingen op het gebied van automatiseringstechnologie.



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



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



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

## **Contactpersoon voor journalisten**

Martin Kurth

Bedrijfs- en vakpers

+49 711 3409 - 0

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

Sabine Skaletz-Karrer

Vakpers

+49 711 3409 - 7009

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

