

13.02.2025

Pressmeddelande

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

Hannovermässan 2025: Pilz på Hydrogen + Fuel Cells EUROPE i hall 13, monter D34 - Så blir vätgas säkert

Ostfildern, 13.02.2025 - **Från tillverkning med elektrolysörer till tankprocessen på vätgastankstationen: På Hydrogen + Fuel Cells EUROPE presenterar Pilz sina automationslösningar inom funktionssäkerhet och industrial security. Lösningarna möjliggör säker övervakning och styrning av processer längs hela värdekedjan för vätgas. Fackmässan äger rum från 31 mars till 4 april 2025 inom ramarna för Hannovermässan.**

Upptäck gasläckor tillförlitligt och snabbt, håll alltid koll på tryck, påfyllningsnivå, spänning och ström, övervaka förbränningsprocesser på ett säkert sätt - beprövade säkerhetsprinciper inom automation kan skydda vätgastillämpningar på ett särskilt lönsamt och smart sätt. På Hydrogen + Fuel Cells EUROPE presenterar Pilz för det första sina lösningar för funktionssäkerhet inom vätgasindustrin. För det andra presenterar automationsföretaget hur vätgastillämpningar kan skyddas mot manipulation och felaktig användning.

Funktionssäkerhet för vätgasindustrin

Säkerhetslösningarna från Pilz gör att säkerhet alltid kan betraktas som en övergripande övervakningsfunktion för komponenter och deras funktionella sammanhang i processkedjan. På så sätt ger de mervärde i hela värdekedjan för vätgas. Från elektrolysprocess till ångreformering - i mässmontern berättar experterna från Pilz om de viktigaste säkerhetstekniska tillvägagångssätten beroende på tillverkningsmetoden för vätgas. Ministyrningen PNOZmulti 2 och automationssystemet PSS 4000 från Pilz säkrar t.ex. tillverkningen av vätgas genom elektrolys. Det är dessutom redan beprövat att automationssystemet PSS 4000 håller koll på alla säkerhetsfunktionerna i vätgastankstationer - i kylsystemet och högtryckstankarna för lagring samt vid leveransen av vätgas.

En helhetssyn på safety och security

Till helhetssynen på säkerhet hör förutom funktionssäkerhet även industrial security, det vill säga skydd mot manipulation och felaktig användning. Industrial security spelar en viktig roll, inte minst på grund av kraven i NIS2 (ett EU-direktiv om nätverks- och informationssäkerhet) som är obligatoriskt sedan 2024, samt i den nya maskinförordningen, som blir obligatorisk från och med 2027. Allt från användarautentisering, data- och nätverkssäkerhet och funktionssäkert driftlägesval till åtkomsthantering och elektronisk underhållssäkring: i mässmontern ger experterna från Pilz rådgivning om de skraddarsydda security-lösningarna från automationsexperten.

Pilz-experten på forum

Säker automation är också ett ämne i mässans föreläsningsprogram: På Public Forum berättar Albert Cot, Market Development Engineer på Pilz, om utmaningen att implementera funktionssäkerhet och industrial security i vätgastillämpningar. I Technical Forum berättar Thomas Braasch, Sales Engineer på Pilz, mer detaljerat om hur viktigt det är med funktionssäkerhet och industrial security vid tillverkning av vätgas genom en elektrolytprocess.

Kanadas automation - grönt, digitalt och hållbart

Med mottot "The future's here" visar Kanada sin industriella styrka inom områden som automation, energi, digital omvandling och grön teknik. Pilz är aktiv i Kanada med ett dotterbolag i Mississauga i Ontario och utformar den industriella omvandlingen för Kanadas gröna, digitala och hållbara framtid.

Pilz på Hydrogen + Fuel Cells EUROPE i hall 13, monter D34

- [Mer information om säkerhetslösningar för vätgasindustrin hittar du här online](#)

***Bildtext:** Industriebekräftade lösningar från Pilz möjliggör säker övervakning och styrning av processer längs hela värdekedjan för vätgas. Experterna från Pilz informerar om det på Hydrogen + Fuel Cells EUROPE. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)*

Texter och bilder för nedladdning finns under:

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

[INT/company/press/messages/articles/244399](https://www.pilz.com/sv-INT/company/press/messages/articles/244399)

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz är en global leverantör av produkter, system och tjänster för automationsteknik. Som pionjär inom säker automation skapar Pilz säkerhet för människor, maskiner och miljön. Familjeföretaget grundades 1948 med huvudkontor i Ostfildern men finns idag representerat världen över med 2 500 medarbetare i 42 dotterbolag och filialer.

Teknikledaren erbjuder heltäckande automationslösningar för safety och industrial security för maskiner. Detta omfattar sensorteknik, styrteknik och drivteknik - inklusive system för industriell kommunikation, diagnostik och visualisering. Utbudet omfattar dessutom internationella tjänster för rådgivning, projektering och utbildningar. Pilz lösningar används förutom inom maskin- och anläggningskonstruktion även inom många andra branscher som t.ex. intralogistik, förpackningsindustrin, järnvägsteknik och robotteknik.

Pilz på sociala nätverk

I våra kanaler på sociala medier finns mer information om företaget och personerna som jobbar på Pilz. Vi rapporterar även om den senaste utvecklingen inom automationstekniken.



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



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



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

Kontaktperson för journalister

Martin Kurth

Företags- och fackpress

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Fackpress

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de