

13.02.2025

Pressemeddelelse

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

Hannover-messen 2025: Pilz på Hydrogen + Fuel Cells EUROPE i hal 13, stand D34 - Sådan gøres brint sikker

Ostfildern, 13.02.2025 - **Fra produktionen med elektrolysatorer til optankningsprocessen på brinttankstationen: Pilz præsenterer sine automatiseringsløsninger inden for Functional Safety og Industrial Security på Hydrogen + Fuel Cells EUROPE. De muliggør sikker overvågning og styring af processer i hele produktionskæden for brint. Fagmessen finder sted fra den 31. marts til den 4. april 2025 som en del af Hannover-messen.**

Pålidelig og hurtig detektering af gaslækager, et konstant øje på tryk, påfyldningsniveau, spænding og strøm, sikker overvågning af forbrændingsprocesser - de gennemprøvede sikkerhedsprincipper inden for automatisering kan beskytte brintapplikationer ekstra rentabelt og intelligent. På Hydrogen + Fuel Cells EUROPE præsenterer Pilz for det første sine løsninger til Functional Safety i brintindustrien. For det andet præsenterer automatiseringsvirksomheden, hvordan brintapplikationer beskyttes mod manipulation og forkert betjening.

Functional Safety til brintindustrien

Sikkerhedsløsningerne fra Pilz hjælper med altid at betragte sikkerhed som en overordnet overvågningsfunktion for komponenter og deres funktionelle sammenhæng i proceskæden. Dermed giver de merværdi til brints komplette produktionskæde. Fra elektrolyse til dampreformerer - på messestanden forklarer eksperterne fra Pilz de forskellige vigtige sikkerhedstekniske tilgange, afhængigt af typen af brintproduktion. Den lille Pilz-styring PNOZmulti 2 og automatiseringssystemet PSS 4000 fra Pilz gør produktionen af brint ved hjælp af elektrolyseprocessen sikker. Automatiseringssystemet PSS 4000 har også allerede bevist sit værd ved at holde øje med alle sikkerhedsfunktioner på brinttankstationer - både i kølesystemet og højtrykslagertankene samt ved udlevering af brint.

Safety og Security som helhedsløsning

Med til helhedsbetragtningen af sikkerhed hører ud over Functional Safety også Industrial Security, dvs. beskyttelse mod manipulationer og forkert betjening. Industrial Security spiller en særlig rolle, ikke mindst på grund af kravene i NIS2 (EU-direktiv om netværks- og informationssikkerhed) - som skal følges fra 2024 - og den nye maskinforordning, som skal følges fra 2027. Fra autentificering af brugere, data- og netværkssikkerhed samt funktionelt sikkert valg af driftstype til adgangsstyring eller elektronisk sikring af vedligeholdelse: På standen rådgiver eksperterne fra Pilz om automatiseringseksperternes skræddersyede Security-løsninger.

Pilz-eksperter på Forum

Sikker automatisering er også et emne i det ledsagende foredragsprogram på messen: På Public Forum fortæller Albert Cot, Market Development Engineer hos Pilz, om udfordringen med at implementere Functional Safety og Industrial Security i brintapplikationer. I Technical Forum går Thomas Braasch, Sales Engineer hos Pilz, mere i detaljer om vigtigheden af Functional Safety og Industrial Security ved fremstilling af brint ved hjælp af elektrolyseprocessen.

Canadas automatisering - grøn, digital og bæredygtig

Under mottoet "The future's here" viser Canada sine industrielle forcer inden for områder som automatisering, energi, digital omstilling og grønne teknologier. Pilz er aktiv i Canada med et datterselskab i Mississauga, Ontario, og er med til at forme den industrielle omstilling for Canadas grønne, digitale og bæredygtige fremtid.

Pilz på Hydrogen + Fuel Cells EUROPE i hal 13, stand D34

- [Yderligere oplysninger om sikkerhedsløsninger til brintindustrien finder du online her](#)

***Billedtekst:** Løsninger fra Pilz, der er gennemprøvet i industrien, muliggør sikker overvågning og styring af processer i hele produktionskæden for brint. Ekspertene fra Pilz informerer om dette på Hydrogen + Fuel Cells EUROPE. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)*

Du finder tekster og billeder til download under:

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

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz er en global udbyder af produkter, systemer og serviceydelser til automatiseringsteknik. Som pioner inden for sikker automatisering skaber Pilz sikkerhed for mennesker, maskiner og miljø. Familievirksomheden, der blev grundlagt i 1948, har i dag hovedkvarter i Ostfildern ved Stuttgart og er repræsenteret over hele verden med 2500 medarbejdere i 42 datterselskaber og filialer. Den førende virksomhed inden for teknologi tilbyder automatiseringsløsninger til Safety og Industrial Security på maskiner. Disse løsninger omfatter sensorteknologi, styringsteknik og drevteknik - inklusive systemer til industriel kommunikation, diagnose og visualisering. Porteføljen afrundes af et internationalt program af serviceydelser med rådgivning, udvikling og kurser. Løsninger fra Pilz anvendes ikke kun inden for maskin- og anlægsproduktion, men også inden for mange andre brancher, som f.eks. intralogistik, emballage, jernbaneteknik og robotteknologi.

Pilz på de sociale netværk

Via vores kanaler på de sociale medier giver vi dig baggrundsinformation om virksomheden og medarbejderne hos Pilz, og vi fortæller om den aktuelle udvikling inden for automatiseringsteknologi.



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



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



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

Kontaktperson for journalister

Martin Kurth

Virksomheds-og teknisk presse

+497113409-0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Teknisk presse

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de