

23.09.2025

Pressemeddelelse

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

## **Pilz på Hydrogen Technology Expo Europe i Hamburg: hal 5, stand: H20 - Automatisering til H2-fremtiden - sikker, intelligent og skalerbar**

Ostfildern, 23.09.2025 - **Uanset om det drejer sig om produktion ved hjælp af elektrolyse, optankning eller forbrænding - Pilz tilbyder skræddersyede løsninger til brintindustrien. Fra 21. til 23. oktober 2025 præsenterer automatiseringseksperterne sit omfattende program på Hydrogen Expo Europe i Hamburg. Eksperterne fra Pilz giver også et indblik i de normer og standarder, der er vigtige for udviklingen og integrationen af brintteknologier.**

Produktion af brint kræver de højeste sikkerhedsstandarder. På Hydrogen Expo Europe viser Pilz ved hjælp af en model af en elektrolysator, hvordan den lille styring PNOZmulti 2 og automatiseringssystemet PSS 4000 pålideligt sikrer processerne i forbindelse med PEM- eller alkalisk elektrolyse. Sikkerhedsstyringerne overvåger bl.a. sensorer til gas- og flammedetektion og igangsætter automatisk foranstaltninger som f.eks. udluftning af ventiler i tilfælde af fare - i overensstemmelse med den internationale standard ISO 22734. Besøgende på standen får også praktisk indsigt i, hvordan adgangsregulering kan implementeres sikkert i forbindelse med elektrolyseanlæg.

### **Fejlsikker styring på brinttankstationer**

Konstant overblik over tryk- og temperaturovervågning samt påfyldnings- og tømningshastighed: Den sikre, lille styring PNOZmulti 2 fra Pilz tilbyder pålidelig bearbejdning af analoge værdier for overførselsprocesserne på brinttankstationer. Ekspertene fra Pilz forklarer på messestanden, hvordan man med trykrampeovervågningen kan kontrollere variable procesværdier sikkert samt opdage uregelmæssigheder eller fejl på et tidligt tidspunkt. Modulet "sikker rampeovervågning", der er integreret i softwareværktøjet PNOZmulti Configurator, overvåger pålideligt grænseparametrene for trykovervågning. Takket være en sikkerhedsteknisk præcision på 1 procent garanterer en analog PNOZmulti 2-indgang en præcis grænseværdiindstilling med dynamisk grænseværdiovervågning op til sikkerhedsniveau SIL 3 i overensstemmelse med IEC 62061. 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.

### **Forbrænding af brint - det er helt sikkert!**

Til fyringsanlæg, der omstilles til brintdrift eller allerede er "H2 ready", tilbyder Pilz certificerede brænderstyringer samt omfattende serviceydelser som f.eks. risikovurderinger af ovne. Implementeringen sker i overensstemmelse med standarderne ISO 13577 og PAS 4445:2025. Der fokuseres her på sikker overvågning af usynlige flammer, lækager samt gasreguleringsstrækningen. Ekspertene fra Pilz rådgiver på messen om brænderstyringssystemer.

Pilz på Hydrogen Technology Expo Europe 2025: hal 5, stand: H20

- [Yderligere oplysninger om sikkerhedsløsninger til brintindustrien finder du online i Pilz' pressecenter under www.pilz.com/hydrogen](http://www.pilz.com/hydrogen)



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

Du finder tekster og billeder til download under:

<https://www.pils.com/da-INT/company/press/messages/articles/246627>

### **Pils - The Spirit of Safety**

Pils er en global udbyder af produkter, systemer og serviceydelser til automatiseringsteknik. Som pioner inden for sikker automatisering skaber Pils 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 Pils 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](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Teknisk presse

+49 711 3409 - 7009

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