

13.02.2025

Lehdistöviesti

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

Hannoverin messut 2025: Pilz on mukana Hydrogen + Fuel Cells Europe -messuilla hallissa 13, osastolla D34 - Miten vedystä tehdään turvallinen asia

Ostfildern, 13.02.2025 - **Elektrolyyserien tuotannosta vedyn tankkausprosessiin vetytankkausasemalla: Pilz esittelee Hydrogen + Fuel Cells EUROPE -messuilla automaatiotarkaisujaan toiminnallisen turvallisuuden ja Industrial Securityn aloilta. Pilzin teollisuudessa koetellut ratkaisut mahdollistavat prosessien turvallisen valvonnan ja ohjauksen koko vetyarvoketjussa. Messut järjestetään 31. maaliskuuta - 4. huhtikuuta 2025 osana Hannoverin messuja.**

Kaasuvuotojen havaitseminen luotettavasti ja nopeasti, paineen, täyttötason, jännitteen ja virran jatkuva tarkkailu, palamisprosessien turvallinen valvonta - automaation hyväksi havaitut turvallisuusperiaatteet voivat suojata vetysovelluksia erityisen taloudellisesti ja älykkäästi. Pilz esittelee Hydrogen + Fuel Cell EUROPE -messuilla vetyteollisuuden toiminnalliseen turvallisuuteen liittyviä ratkaisujaan. Automaatioyrittäjä esittelee mm. miten vetysovellukset suojataan peukaloinnilla ja virheelliseltä käytöltä.

Toiminnallinen turvallisuus vetyteollisuutta varten

Pilzin turvallisuusratkaisut auttavat tarkastelemaan turvallisuutta aina komponenttien ja niiden toiminnallisten suhteiden yleisenä valvontatoimintona prosessiketjussa. Näin ollen ne tarjoavat lisäarvoa koko vedyn arvoketjulle. Elektrolyysiprosessista höyryreformointiin - Pilzin messuosaston asiantuntijat kertovat erilaisista turvallisuusteknisistä lähestymistavoista, jotka ovat tärkeitä vedyntuotantotyyppistä riippuen. Pilzin PNOZmulti 2 -pienohjaus ja Pilzin PSS 4000 -automaatiojärjestelmä varmistavat vedyn tuotannon elektrolyysimenetelmällä. PSS 4000 -automaatiojärjestelmä on jo osoittanut toimivuutensa myös vedyn tankkausasemien kaikkien turvallisuustoimintojen valvonnassa - jäähdytysjärjestelmässä ja korkeapainevarastosäiliöissä sekä vedyn jakelun aikana.

Kokonaisvaltainen lähestymistapa Safetyyn ja Securityyn

Kokonaisvaltainen lähestymistapa sisältää toiminnallisen turvallisuuden lisäksi myös Industrial Securityn, eli suojauksen manipulaatiota ja virheellistä käyttöä vastaan. Industrial Securityllä on erityinen rooli, eikä vähiten verkko- ja tietoturvadirektiivin (NIS2) ja uuden koneasetuksen vaatimusten vuoksi, jotka molemmat ovat pakollisia vuodesta 2027 alkaen. Käyttäjän todennuksesta, tietojen ja verkon suojauksesta, toimintaturvallisesta toimintatilan valinnasta aina kulunhallintaan tai sähköiseen huoltovarmistukseen: Pilzin asiantuntijat ovat osastolla kertomassa automaatioasiantuntijan räätälöidyistä turvallisuusratkaisuista.

Pilzin asiantuntijat foorumilla

Turvallinen automaatio on aiheena myös messujen luento-ohjelmassa: Pilzin markkinakehitysinsinööri Albert Cot kertoo yleisöfoorumissa haasteesta, joka liittyy toiminnallisen turvallisuuden ja Industrial Securityn toteuttamiseen vetysovelluksissa. Pilzin myynti-insinööri Thomas Braasch kertoo teknisessä foorumissa tarkemmin toiminnallisen turvallisuuden ja Industrial Securityn merkityksestä vedyn tuotannossa elektrolyysimenetelmällä.

Kanadan automaatio - vihreä, digitaalinen ja vastuullinen

Mottonaan "Tulevaisuus on täällä" Kanada esittelee teollisia vahvuuksiaan esimerkiksi automaation, energian, digitaalisen muutoksen ja vihreän teknologian aloilla. Pilz on edustettuna myös Kanadassa tytäryhtiönsä kautta Mississaugassa, Ontariossa, ja se auttaa muokkaamaan teollista muutosta kohti vihreää, digitaalista ja kestävää tulevaisuutta Kanadassa.

Pilz Hydrogen + Fuel Cells EUROPE -mesuilla hallissa 13, osasto D34

- [Lisätietoja vetyteollisuuden turvallisuusratkaisuista löytyy täältä](#)

***Otsikko:** Pilzin teollisuudessa koetellut ratkaisut mahdollistavat prosessien turvallisen valvonnan ja ohjauksen koko vetyarvoketjussa. Pilzin asiantuntijat antavat tästä tietoa Hydrogen + Fuel Cells EUROPE -tapahtumassa. (Valokuva: © Pilz GmbH & Co. KG)*

Löydät ladattavia artikkeleita ja kuvia kohdasta:

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

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz on globaali automaatiotekniikan tuotteiden, järjestelmien ja palvelujen toimittaja. Turvallisen automaation pioneerina Pilz luo turvallisuutta ihmisille, koneille ja ympäristölle. Vuonna 1948 perustettu perheyrittäjä, jonka pääkonttori sijaitsee Ostfildernissä, on nykyään maailmanlaajuisesti edustettuna 2 500 työntekijän voimin 42 tytäryhtiössä ja sivuliikkeessä. Teknologiajohtaja tarjoaa täydellisiä automaatiotratkaisuja koneen Safetyä ja Industrial Securityä varten. Automaatiotratkaisut sisältävät anturi-, ohjaus- ja käyttötekniikan - mukaan luettuna järjestelmät teollisuuden tiedonsiirtoon, diagnosointiin ja visualisointiin. Salkun täydentää kansainvälinen palvelutarjonta, johon sisältyy neuvonta, suunnittelu ja koulutus. Pilzin ratkaisuja käytetään kone- ja laitosrakentamisen lisäksi lukuisilla muilla aloilla, kuten intralogistiikassa, pakkaustekniikassa, rautatietekniikassa ja robotiikassa.

Pilz sosiaalisessa mediassa

Kerromme some-kanavillamme taustatietoa Pilz-yrityksestä ja ihmisistä ja raportoimme automaatioteknologian uusimmista kehitysvaiheista.



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



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



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

Yhteyshenkilö toimittajille

Martin Kurth

Yritys- ja tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de