

Pressmeddelande

Pilz på Hydrogen Technology Expo Europe i Hamburg, hall A3, monter 3I110 - Vätgas - Funktionssäkert och secure

Ostfildern, 05.09.2024 - **På Hydrogen Technology Expo Europe visar Pilz hur industribeprovade lösningar inom automation skyddar vätgastillämpningar. Den 23 till 24 oktober 2024 äger världens största underleverantörsmässa rum i Hamburg. Automationsexperten presenterar sina lösningar inom funktionssäkerhet och industrial security. Lösningarna från Pilz möjliggör säker övervakning och styrning av processer längs hela värdekedjan.**

Upptäck gasläckor tillförlitligt och snabbt, håll alltid koll på tryck, påfyllningsnivå, spänning och ström, övervaka förbränningsprocesser på ett säkert sätt - beprovade säkerhetsprinciper inom automation kan skydda dina vätgastillämpningar. De bidrar nämligen till att alltid behandla säkerhet som en integrerad funktion i maskiner, anläggningar och sammanhangen i processen. På Hydrogen Technology Expo 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.

05.09.2024

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

Säkert från produktion till användning

Säkerhetslösningarna från Pilz ger mervärde för hela värdekedjan hos vätgas. Från elektrolyprocessen till ångreforming - I mässmontern förklarar experterna de viktigaste säkerhetstekniska tillvägagångssätten beroende på tillverkningsmetoden för vätgas. Ministyrningen PNOZmulti 2 och automationssystemet PSS 4000 från Pilz säkrar tillverkningen av vätgas genom elektrolys. Vid alkalisk elektrolys eller PEM-elektrolys måste man ta hänsyn till flera säkerhetskrav. Exempelvis övervakar Pilz säkerhetsstyrningar sensorer för gas- och flamavkänning. Så fort sensorerna upptäcker något inleds motsvarande åtgärder snabbt, t.ex. att lufta ventiler.

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. Experterna från Pilz informerar om hur automationssystemet sköter detekteringen av vätgasläckage, flammor och rök samt övervakningen av temperatur och tryck. Tack vare de distribuerade in- och utgångarna samt de felsäkra analoga ingångsfunktionerna kan hela systemet styras och övervakas på ett säkert sätt.

En helhetssyn på safety och security

Till helhetssynen på säkerhet hör förutom funktionssäkerhet även industrial security. Med det avses att skydda produktions- och industrialanläggningar mot manipulation och felaktig användning - oavsett om det är medvetet eller omedvetet.

Ett exempel är fjärranslutning till en container för vätgasproduktion för att kontrollera systemets status.

Anslutningen måste skyddas, annars kan systemets säkerhetsrelevanta del granskas eller förändras otillåtet.

På Hydrogen Technology Expo Europe presenterar Pilz bland annat industribrandväggen SecurityBridge. Inom styrenätverket är alla anslutningar mellan projekterings-, diagnostik- eller konfigurationsverktygen och styrningarna skyddade mot manipulation, och detta möjliggör säkrade utgående anslutningar. Med åtkomstbehörighetssystemet PITreader från Pilz och de tillhörande RFID-transpondernycklarna kan anläggningarna skyddas mot obehörig åtkomst, och tillträdesbehörigheter kan styras tillförlitligt och individuellt.

”Pilz är övertygade om att endast en helhetssyn på safety och security garanterar ett omfattande skydd för vätgastillämpningar. Security skyddar nämligen tillgängligheten i anläggningar och maskiner mot manipulation och felanvändning”, betonar Albert Cot, Market Development Engineer på Pilz.

Pilz på Hydrogen Technology Expo Europe 2024: hall A3, monter 3I110

- [Mer information om säkerhetslösningar för vätgasindustrin](#)



Bildtext: Industriebetörövade lösningar från Pilz möjliggör säker övervakning och styrning av processer längs hela värdekedjan, t.ex. vid tillverkning av vätgas genom elektrolys. (Foto: © iStock.com/Scharfsinn86, Pilz GmbH & Co. KG)



Bildtext: Säkerhetslösningarna från Pilz sköter detekteringen av vätgasläckage, flammor och rök samt övervakningen av temperatur och tryck i vätgastankstationer. (Foto: © iStock.com/Scharfsinn86, Pilz GmbH & Co. KG)

Texter och bilder för nedladdning finns under:

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

[INT/company/press/messages/articles/242336](https://www.pilz.com/sv-INT/company/press/messages/articles/242336)

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://twitter.com/Pilz_INT



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



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<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