

Mensagem jornalística

13.02.2025

Hannover Messe 2025: Pilz na Hydrogen + Fuel Cells Europe no pavilhão 13, estande D34 - Como tornar o hidrogênio seguro

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

Ostfildern, 13.02.2025 - **Desde a produção com eletrolisadores até o processo de abastecimento no posto de abastecimento de hidrogênio: a Pilz apresentará na Hydrogen + Fuel Cells EUROPE suas soluções de automação nas áreas de Functional Safety e Industrial Security. Elas permitem o monitoramento e o controle seguros de processos ao longo de toda a cadeia de valor do hidrogênio. A feira comercial acontecerá de 31 de março a 4 de abril de 2025 como parte da Hannover Messe.**

Detecte vazamentos de gás de modo confiável e rápido. Esteja sempre atento a pressão, nível de abastecimento, tensão e corrente. Monitore com segurança os processos de combustão. Princípios de segurança de automação comprovados podem proteger aplicações de hidrogênio de modo especialmente econômico e inteligente. Na Hydrogen + Fuel Cells EUROPE, a Pilz expõe suas soluções para a segurança funcional na indústria de hidrogênio. Além disso, a empresa de automação apresenta como aplicações de hidrogênio são protegidas contra manipulações e operação incorreta.

Segurança funcional para a indústria de hidrogênio

As soluções de segurança ajudam a sempre considerar a segurança como uma função de monitoramento abrangente dos componentes e seu contexto funcional na cadeia de processos. Com isso, elas oferecem valor agregado para toda a cadeia de valor do hidrogênio. Do processo de eletrólise à reforma a vapor, os especialistas da Pilz presentes no estande da feira explicam as diferentes abordagens relacionadas à segurança, que são importantes dependendo do tipo de produção de hidrogênio. O minicontrolador configurável PNOZmulti 2 e o sistema de automação PSS 4000 da Pilz protegem, por exemplo, a produção de hidrogênio com o processo de eletrólise. O sistema de automação PSS 4000 também já demonstrou ser eficaz no monitoramento de todas as funções de segurança em estações de abastecimento de hidrogênio, tanto no sistema de refrigeração e nos tanques de armazenamento de alta pressão, como na distribuição do hidrogênio.

Uma abordagem holística para Safety e Security

Além da segurança funcional, uma abordagem holística da segurança inclui a Industrial Security, ou seja, a proteção contra manipulação e operação incorreta. A segurança industrial desempenha um papel especial, particularmente devido aos requisitos da NIS2 (Diretiva da UE para segurança de redes e sistemas de informação), obrigatória a partir de 2024, e do novo Regulamento de Máquinas, que será obrigatório a partir de 2027. Da autenticação do usuário, à segurança de dados e de rede, passando pela seleção do modo operacional funcionalmente seguro até o gerenciamento de acesso ou a proteção eletrônica de manutenção: os especialistas da Pilz estarão no estande para fornecer consultoria sobre as soluções de Security personalizadas da especialista em automação.

Especialistas da Pilz no fórum

A automação segura também é um tema no programa de palestras da feira: no Public Forum, Albert Cot, engenheiro de desenvolvimento de mercado da Pilz, falará sobre o desafio de implementação da segurança funcional e da Industrial Security em aplicações de hidrogênio. No Technical Forum, Thomas Braasch, engenheiro de vendas da Pilz, detalhará a importância da segurança funcional e da Industrial Security na produção de hidrogênio pelo processo de eletrólise.

Automação do Canadá - verde, digital e sustentável

Sob o lema "The future's here", o Canadá mostrará suas forças industriais em setores como automação, energia, transformação digital e tecnologias verdes. A Pilz atua no Canadá com uma filial em Mississauga, Ontário, e está ajudando a moldar a transformação industrial para um futuro verde, digital e sustentável no país.

Pilz na Hydrogen + Fuel Cells EUROPE no pavilhão 13, estande D34

- [Outras informações sobre soluções de segurança para a indústria de hidrogênio aqui online](#)



Legenda: As soluções da Pilz comprovadas na indústria permitem o monitoramento e o controle seguros de processos ao longo de toda a cadeia de valor do hidrogênio. Os especialistas da Pilz dão mais informações sobre o assunto na Hydrogen + Fuel Cells EUROPE. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Textos e imagens para download podem ser encontrados em:

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

Pilz - The Spirit of Safety

A Pilz é um fornecedor global de produtos, sistemas e serviços de tecnologia de automação. Pioneira na área de automação segura, a Pilz cria segurança para pessoas, máquinas e meio ambiente. Fundada em 1948, o negócio familiar com sede em Ostfildern hoje está presente no mundo todo com 2.500 colaboradores em 42 filiais e subsidiárias.

Líder em tecnologia, a empresa oferece soluções completas de automação para Safety e Industrial Security de máquinas. Entre essas soluções, há sensores, bem como tecnologia de comando e acionamento, incluindo sistemas para comunicação industrial, diagnóstico e visualização.

Uma gama internacional de serviços com consultoria, engenharia e treinamento complementa o portfólio. As soluções da Pilz são utilizadas não somente na engenharia mecânica e industrial, mas também em numerosos setores, como intralogística, embalagem, tecnologia ferroviária e robótica.

A Pilz nas redes sociais

Em nossos canais nas mídias sociais, fornecemos a você informações gerais sobre a empresa e as pessoas da Pilz e informamos sobre acontecimentos atuais na área da Tecnologia de Automação.



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



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



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

Contato para jornalistas

Martin Kurth

Imprensa corporativa e técnica

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Imprensa técnica

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de