

29.02.2024

Mensagem jornalística

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

## **Pilz na Feira de Hannover 2024, pavilhão 9, estande D17 - Como a Pilz acompanha “Safety e Security em transformação” - apoiando integralmente!**

Ostfildern, 29.02.2024 - **De 22 a 26 de abril de 2024, a Feira de Hannover concentra-se na expansão de uma indústria de produção sustentável. A Pilz apoia essa mudança com um extenso portfólio nas áreas de Safety, Security e automação. Um destaque da feira é a conectividade segura através da solução de sistema da Pilz, incluindo um mestre para IO-Link Safety. Para a área de Security, a empresa de automação apresenta, entre outros, o seu novo serviço Industrial Security Consulting Service (ISCS). Em foco: produção segura e sustentável Além disso, estão em foco novos cenários de aplicação que reúnem soluções de automação e segurança em um pacote “All-in-one” - para maior consistência entre automação e Safety. Assim, a Pilz mostra em Hannover como a indústria pode ser auxiliada com soluções de automação integradas.**

Na Feira de Hannover, os visitantes poderão conhecer dois pacotes “All-in-one” da Pilz para aplicações de acionamento. As soluções integradas e, portanto, flexíveis também consideram a rentabilidade. É possível escolher entre dois pacotes de tamanhos diferentes: para máquinas com escopo de funcionamento médio e para máquinas com escopo de funcionamento complexo. Os usuários só precisam calcular do que precisam e, assim, economizar custos de investimento. O núcleo é constituído pelo minicontrolador configurável PNOZmulti 2 com conexão FSoE. No estande da feira, a especialista em automação segura apresenta cenários práticos de aplicação: o controle de uma esteira transportadora como exemplo para a aplicação de médio porte e, para a mais complexa, o controle de um braço de pinça com vários eixos síncronos.

### **Apoiar a transformação por meio da comunicação segura**

A comunicação segura em campo é um pré-requisito para uma transformação bem-sucedida: a Pilz demonstra como é possível implementar uma comunicação de dados segura para todos os sensores em campo com o seu sistema de segurança IO-Link completo, composto por mestre, dispositivos de campo e acessórios e, além disso, garantir maior disponibilidade e automação mais flexível. Em Hannover, os visitantes conhecem as vantagens desta solução completa em um sistema de automação interligado com robótica integrada. A transferência segura de dados através do sistema de comunicação aberto EtherCAT em combinação com o protocolo seguro Safety-over-EtherCAT FSoE também é um assunto abordado. Ela pode ser facilmente implementada com soluções compatíveis com FSoE - por exemplo, com o minicontrolador de segurança PNOZmulti 2. Em foco: conexão flexível de estruturas de sistema relevantes para a segurança.

### **A segurança como guardião da transformação**

Em 2027, no máximo, a Industrial Security se tornará obrigatória com o novo Regulamento de Máquinas. No mundo interligado da automação, Safety e Security são uma coisa só - o processo de mudança já começou. A Pilz auxilia nesse processo com produtos e serviços adequados, como o I.A.M., que combina Safety (seleção do modo de operação) e Security (autorização de acesso). Novidade aqui na feira: o elemento de comando PIT ou ETH, utilizável para Security, com porta Ethernet ativável. Como interface Ethernet industrial, o novo botão de comando pode ser ligado e desligado eletricamente. Somente pessoal autorizado tem a opção de ativar interfaces temporariamente para novas configurações, por exemplo.

### **Conhecer os requisitos de proteção, garantir a segurança**

Os usuários precisam saber o nível de Security necessário. Como destaque adicional, a Pilz apresenta seu novo serviço de segurança ISCS: ele contém um serviço completo de Industrial Security, incluindo as etapas “análise de necessidades de proteção”, “avaliação de risco de Industrial Security”, “conceito de Industrial Security”, “integração do sistema de Industrial Security” e “verificação do sistema de Industrial Security” - e determina os requisitos de Security individuais. O serviço de segurança auxilia os usuários e permite que implementem uma proteção completa antimanipulação contra ataques internos e externos. Além disso, os especialistas da Pilz fornecem informações sobre a qualificação certificada pela TÜV Nord para Industrial Security, a “CESA- Certified Expert for Security in Automation”.

### **Automação integrada para uma Noruega “verde”**

O país parceiro da Feira de Hannover deste ano é a Noruega. Quase metade do consumo total de energia do país é coberto pela eletricidade proveniente de hidroelétricas; a expansão desta eletrificação e, portanto, a descarbonização da indústria devem ser promovidas. A Pilz acompanha essa transformação: desde 1996, a empresa de automação está presente através da Pilz Scandinavia com produtos e soluções para automação e segurança na área de geração de energia sustentável.



**Legenda:** Na Feira de Hannover 2024, a Pilz apoia a expansão de uma indústria de produção sustentável: os visitantes podem conhecer o extenso portfólio que disponibiliza soluções sustentáveis e integradas tanto para as áreas de Safety e de Security quanto para a área de automação. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Você pode encontrar textos e imagens em [www.pilz.com](http://www.pilz.com) também para download. Para ir diretamente às páginas da internet relevantes no centro de imprensa, insira o seguinte código da Web na busca da página inicial.:

**240475**

### **Grupo Pilz**

O Grupo Pilz é um fornecedor global de produtos, sistemas e serviços para a tecnologia de automação. A empresa familiar com sede em Ostfildern emprega cerca de 2.500 funcionários. Com 42 subsidiárias e filiais, a Pilz fornece segurança para pessoas, máquinas e meio ambiente no mundo inteiro. A líder em tecnologia oferece soluções de automação completas que envolvem sistemas de sensores e tecnologias de controle e de acionamento, inclusive sistemas para comunicação industrial, diagnóstico e visualização. Uma oferta de serviços internacionais com consultoria, engenharia e treinamentos completa o portfólio. As soluções da Pilz vão além das aplicações em máquinas e instalações e se estendem a inúmeros setores como energia eólica, tecnologia ferroviária e a área de robótica.

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

## **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://twitter.com/Pilz\\_INT](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>

## **Contato para jornalistas**

Martin Kurth

Imprensa corporativa e técnica

+49 711 3409 - 158

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Imprensa técnica

+49 711 3409 - 7009

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