

Mensagem jornalística

30.09.2025

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

A Pilz na SPS Smart Production Solutions 2025, pavilhão 9, estande 370: "Safety and Security in Transformation" - Inovações para a transformação digital

Ostfildern, 30.09.2025 - Na SPS - Smart Production Solutions (de 25 a 27 de novembro de 2025), a Pilz informará como as soluções de automação com Safety e Security ajudam e moldam as transformações digitais na produção. Para isso, a empresa de automação terá um lançamento de produto no seu estande: a plataforma digital Myzel Lifecycle Platform para o gerenciamento de máquinas e pessoal ao longo de todo o ciclo de vida. Além disso, a Pilz mostrará, em Nurembergue, suas mais recentes ampliações no sistema IO-Link Safety da Pilz para uma conectividade segura e flexível: o primeiro IO-Link Safety Master certificado do mundo, o "Master IOLS", e a unidade de comando "PITgatebox IOLS".

Com a Myzel Lifecycle Platform, a empresa de automação oferece, em uma primeira fase de expansão, uma nova oferta de Software-as-a-Service, que auxilia fabricantes e operadores de máquinas no cumprimento das leis e exigências de segurança ao longo de todo ciclo de vida.

Gerenciamento de todo ciclo de vida digitalmente e com segurança

A Myzel Lifecycle Platform combina, pela primeira vez, o gerenciamento de máquinas e de pessoal em uma plataforma digital. A plataforma Myzel cria uma conexão entre os ativos (colaboradores, máquinas, componentes) e os artefatos associados, como instruções, diretrizes de segurança no trabalho ou treinamentos. O painel Myzel permite identificar de forma clara onde há necessidade de ações relacionadas a Safety, Security e conformidade. Além disso, os fluxos de trabalho que podem ser reservados, desde a validação de segurança até o gerenciamento das autorizações de acesso, simplificam a implementação.

Comunicação descentralizada "Next level"

Como parte de uma transformação bem-sucedida, a comunicação de dados deve ser capaz de implementar tanto Safety como comunicação padrão. A Pilz ampliou novamente o seu portfólio de IO-Link Safety e apresentará na SPS o primeiro IO-Link Safety Master certificado para a comunicação descentralizada. Ele amplia a função de eventuais IO-Link-Master convencionais, possibilitando a comunicação segura na área de segurança funcional.

Agora os sistemas de portas de proteção podem ser comandados com segurança em tempo real via IO-Link Safety. Com a unidade de comando PITgatebox IOLS, agora é possível uma comunicação de dados em tempo real graças ao protocolo de comunicação IO-Link, por exemplo, sobre o estado da porta, e os dados são transmitidos diretamente para o comando do sistema.

Outro destaque no estande da Pilz são os compactos sensores de segurança com uma ampla gama de funcionalidade: as novas versões do produto do compacto sistema seguro de porta de proteção PSEnmgate agora oferecem espaço para elementos de comando, como botões de pressão e, com isso, oferecem mais funções de comando. A Pilz também focará na Security e nas soluções adequadas para essa área em Nurembergue. Um exemplo é o Identification and Access Management - I.A.M. (gerenciamento de identificação e acesso). O sistema de autorização de acesso PITreader agora oferece uma interface para login via Windows. Com isso, os operadores podem realizar acessos individuais com facilidade em computadores com sistema operacional da Microsoft e aumentar a Security.

- [Encontre mais informações sobre a participação da Pilz na feira em www.pilz.com/sps](http://www.pilz.com/sps)



Legenda: Na SPS - Smart Production Solutions (de 25 a 27 de novembro de 2025), a Pilz informará como as soluções de automação com Safety e Security ajudam e moldam as transformações na produção. Em foco: a nova plataforma digital Myzel Lifecycle Platform para o gerenciamento de máquinas e pessoal ao longo de todo o ciclo de vida. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Textos e imagens para download podem ser encontrados em:

<https://www.pilz.com/pt-INT/company/press/messages/articles/246777>

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