

Mensagem jornalística

07.03.2023

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

Pilz na interpack 2023, pavilhão 18/B02 - Foco em Safety e Security em Automação para maior segurança no empacotamento

Ostfildern, 07.03.2023 - **Sob o lema “Soluções de automação flexíveis para Safety e Security”, a empresa de automação Pilz apresentará na Interpack 2023 (de 04 a 10 de maio de 2023) as tecnologias futuras para maior segurança de produtos na automação do empacotamento. O foco no estande da feira será em soluções e produtos para embalagem primária, secundária e final das áreas de tecnologia de sensores, tecnologia de comando, operação e monitoramento, bem como redes, com o firewall industrial SecurityBridge. A presença na feira é completada pela gama de consultoria e serviços especialmente adaptados para a indústria de empacotamento.**

Um destaque da Pilz em Düsseldorf: A solução certificada pela TÜV para monitoramento seguro da alimentação de embalagens de papelão em máquinas de embalagem. Outros focos temáticos são a embalagem inteligente 4.0 e como a digitalização pode ser utilizada de forma lucrativa para o empacotamento de alimentos, produtos farmacêuticos e produtos não-alimentícios. Os visitantes poderão conhecer ao vivo o modelo de Smart Factory da Pilz e ver como os produtos individualizados podem ser fabricados com segurança e flexibilidade.

Embalagem secundária - embalagem segura com solução simples

Os conceitos de automação inteligentes da Pilz, que não só tornam as linhas de empacotamento mais seguras, como também mais fáceis de operar, incluem a [alimentação segura de caixas de papelão](#) para a operação da embalagem secundária. A solução projetada para máquinas de médio e pequeno porte e certificada pela TÜV-SÜD oferece a escolha de dois controladores de segurança: o [minicontrolador PNOZmulti 2](#) para aplicações onde a configuração é feita pela ferramenta de software, e o [relé de segurança myPNOZ](#) para soluções de alimentação em lotes individuais. Especialistas estarão presentes em Düsseldorf para explicar como esta solução de segurança flexível e econômica economiza tempo e dinheiro durante o planejamento, projeto e comissionamento.

A segurança inclui o acesso

A indústria 4.0 chegou à indústria de empacotamento. Além da Smart Factory, a cinexão inteligente e a personalização são tópicos-chave. Isso requer poderosos conceitos de automação e de segurança que incluem Safety e Industrial Security e, com isso, garantem a segurança dos produtos. A Pilz apresentará suas soluções de [gerenciamento de identificação e acesso \(Identification and Access Management, I.A.M.\)](#) na interpack para a implementação de um gerenciamento de acesso abrangente em máquinas de empacotamento e em maquinários.

Soluções digitais para manutenção e mais

I.A.M. como solução abrangente para gerenciamento de acesso seguro também possibilita a seleção segura do modo de operação: Em Düsseldorf, a empresa de automação que levou a eficiente proteção digital durante manutenção Key-in-pocket, baseada no sistema de autorização de acesso PITreader e na tecnologia de comando da Pilz. Ela evita a partida involuntária da máquina enquanto se encontrarem pessoas dentro da zona de perigo para os trabalhos de manutenção. Antes de entrar nas instalações, um ou mais operadores autorizados se autenticam com seus transponders pessoais e um ID de Security individual é atribuída, ela é armazenada centralmente no controlador de segurança. Isso protege a máquina contra manipulações e os operadores contra uma reinicialização não autorizada. Ao contrário de uma proteção de manutenção com chaves mecânicas, é possível entrar ou sair do sistema por qualquer porta de proteção. Key in pocket oferece mais flexibilidade e maior economia de tempo durante a manutenção. A Pilz apresenta mais flexibilidade para operadores e usuários com a unidade de leitura PITreader card unit, na qual os operadores podem se identificar com transponders RFID no formato de cartão e pendrive.

Firewall que protege as embalagens

A rede de TI e OT (Operational Technology) torna necessária uma proteção adicional das máquinas de empacotamento, por exemplo, sistemas de envase. Para isso, a Pilz levará para a feira o firewall SecurityBridge, que protege as redes de comando contra manipulações e acessos não autorizados. Ele monitora o tráfego de dados entre o PC e o controlador e relata alterações não autorizadas ao projeto de comando. Com isso, ele protege os comandos seguintes de ataques realizados pela rede e de acesso não autorizado. Isto garante um alto nível de segurança dos produtos, o que é necessário nos setores farmacêutico e de empacotamento de alimentos.

Diretriz de máquinas e mais: Suporte Pilz

Para máquinas seguras e em conformidade com a lei, os fabricantes de máquinas devem conhecer e aplicar as normas relevantes. As exigências da norma internacional atualmente válida para dispositivos de bloqueio EN ISO 14119 é uma delas. Os visitantes do estande da Pilz podem descobrir quais outras normas os fabricantes e os operadores precisam levar em consideração. A especialista em automação segura oferece suporte personalizado ao longo de todo o ciclo de vida das máquinas de empacotamento, desde a avaliação de riscos até a validação de segurança, incluindo a avaliação de conformidade internacional.

Descubra mais sobre a participação na feira [aqui](#)



Legenda:

Você pode encontrar textos e imagens em 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.:

236492

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

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://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

Sabine Skaletz-Karrer

Imprensa técnica

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de