

Mensagem jornalística

16.05.2024

A Pilz auxilia integralmente a indústria de embalagens!

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

Ostfildern, 16.05.2024 - **Bernd Müller, gerente sênior de desenvolvimento de negócios**

(A palavra falada prevalecerá)

A flexibilidade necessária e, sobretudo, a alta produtividade durante tempos de parada (para manutenção, por exemplo) são requisitos da indústria de embalagens. A alta velocidade dos processos também. É exatamente por isso que o operador deve estar protegido dos perigos da máquina. É muito importante que os tempos de inatividade durante a configuração, a operação e a manutenção sejam mínimos. E, uma vez entregues os sistemas de embalagem, eles deverão cumprir suas tarefas no local de forma eficiente, confiável e segura. Com essa finalidade, os fabricantes de máquinas devem implementar um conceito de automação e segurança confiável e sustentável ao projetar as máquinas. A base para essa realização é a Diretriz de Máquinas e o novo Regulamento de Máquinas.

Flexibilidade e conectividade são fatores decisivos

O mercado é caracterizado por um grande número de diferentes tipos de máquinas, para as quais sempre olhamos de forma holística. A Pilz aconselha e auxilia na construção de máquinas de embalagem com nosso know-how nas áreas de construção segura, segurança de fluxo de processos em máquinas e proteção de dados. Para isso, oferecemos soluções completas de produtos, por exemplo, para o abastecimento seguro de caixas de papelão. A Pilz desenvolve um plano adequado para a automação segura dos sistemas para - e em conjunto com - o cliente, incluindo Safety e Security.

Nossos conceitos holísticos de segurança para a indústria de embalagens são estruturados principalmente de maneira descentralizada. Isso reduz a fiação e permite uma comunicação rápida e segura entre os sensores integrados e o minicontrolador seguro PNOZmulti 2. A solução da Pilz com o minicontrolador possibilita diferentes cenários de aplicação: standalone ou com controle padrão ou controle de movimento superiores. Essa variedade de aplicações permite alta flexibilidade tanto em linhas de produção completas como em sistemas compactos.

O que a Pilz faz em relação às máquinas?

A Pilz garante segurança, ou seja, Safety e Security, na máquina de embalar. Nossos pacotes de soluções combinam produtos do nosso portfólio de tecnologia de sensores e comando. Existem também outros produtos da área de elementos operacionais, além das nossas soluções de software. Elas podem ser configuradas individualmente para todos os tipos de embalagem nesse setor (embalagem primária, secundária ou final).

Se o minicontrolador PNOZmulti 2 estiver conectado, por exemplo, a um controlador superior da máquina embaladora, ele monitora os sinais de todos os sensores descentralizados e informa o status de segurança em tempo real no controle do processo. Nesse cenário, a Pilz oferece soluções abertas ao mercado: o PNOZmulti 2 pode se comunicar com esses controladores de nível superior através de sistemas fieldbus padrão. Nosso sistema de bloqueio de processo seguro com sensor codificado PSENSlock 2 protege as portas contra o acesso não autorizado. A nova geração desse sensor da Pilz possui uma força de bloqueio de 1000 N. O PNOZmulti 2 monitora isso com segurança.

Em conjunto com os sensores, o minicontrolador ainda pode proteger outras aplicações específicas de embalagens. O abastecimento seguro das caixas de papelão é um exemplo. O PNOZmulti 2 desativa o movimento perigoso assim que o número mínimo de caixas de papelão for atingido na abertura de alimentação. Dessa forma, a etapa do processo é segura e não coloca em risco a equipe operacional.

Safety e Security são fatores decisivos para o sucesso da automação segura de sistemas de embalagem. Quando se trata de implementação concreta na máquina, é preciso considerar Safety e Security em conjunto. Sem Security, não há Safety; e sem Safety, não há proteção de pessoas. A Pilz oferece as soluções holísticas certas para a indústria de embalagens.

Legenda:

Textos e imagens para download podem ser encontrados em:

<https://www.pilz.com/pt-INT/company/press/messages/articles/241270>

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://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 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Imprensa técnica

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de