

Mensagem jornalística

A Pilz na SPS Smart Production Solutions 2022 (pavilhão 9, estande 370): soluções de automação completas para Safety e Security - “Safe e secure” - ampliação da automação!

Ostfildern, 20.09.2022 - **Seguindo o lema “Be safe and secure” da feira internacional SPS Smart Production Solutions (Nurembergue, 08 a 10/11/2022), a Pilz enfoca soluções de automação que cobrem tanto questões de Safety (segurança) quanto de Industrial Security (segurança industrial) em máquinas e instalações. No centro do conteúdo: soluções para o gerenciamento de acesso e a proteção de máquinas móveis e suas áreas perigosas.**

20.09.2022

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

Na SPS, realizada no início de novembro de 2022, os visitantes do estande da Pilz descobrem como é possível automatizar e operar com segurança [sistemas de transporte autônomos \(FTS\)](#) atentando para todas as condições espaciais e de infraestrutura. Seu objetivo com isso: aumentar a produtividade na logística interna.

Outros temas centrais da Pilz em Nurembergue são as novidades na área de operação e monitoramento para o gerenciamento de identificação e acesso (I.A.M.), bem como recursos funcionais e inovadores para as [grades de luz de segurança PSENopt II](#).

Além disso, haverá uma comemoração: faz 20 anos que a Pilz apresentou ao mercado seu minicontrolador PNOZmulti em Nurembergue; na época, “cabear com o mouse” era uma novidade inovadora. A possibilidade de criar um circuito de segurança com a ajuda de uma ferramenta de configuração manual simples, baseada em gráficos e que não demandava um conhecimento “avançado” em linguagem da programação era uma novidade para o mundo inteiro. Com ela, fechava-se a lacuna entre relés de segurança cabeados e controladores de segurança de programação livre. Atualmente, os visitantes da Pilz na feira de Nurembergue podem se informar sobre as novidades observando o [minicontrolador configurável PNOZmulti 2](#): agora a família de produtos conta com um novo aparelho de base “power” e a integração da Security.

Base mais power e Security a bordo

Os controladores seguros, peças fundamentais das máquinas e instalações, devem ser capazes de gerenciar diversas funções relacionadas à segurança das máquinas e de TI, além de serem orientados pelo desempenho nos projetos de automação eficientes e flexíveis. Em Nurembergue, a empresa de automação apresenta a mais nova solução segura e econômica da família dos minicontroladores PNOZmulti 2 para máquinas pequenas: com uma estrutura de apenas 22,5 milímetros, o aparelho de base autônomo bastante compacto PNOZ m C0 conta com as propriedades estruturais de um relé de segurança e é tão potente quanto um controlador de segurança configurável. Além disso, um Security Key Manager integrado ao novo aparelho de base autônomo garante a criptografia da configuração e dos dados do aparelho. Não é possível acessar sem a senha obrigatória; ou seja, Industrial Security a bordo!

Acesso seguro: gerenciamento simples da chave inteligente

É preciso ter segurança extra quando o tema dos direitos de acesso entra em questão: sistemas de operação intuitivos nos quais somente as pessoas autorizadas têm acesso ao uso são uma obrigatoriedade em máquinas alojadas e instalações complexas com áreas perigosas. Em seu estande na feira, a Pilz demonstra como os usuários podem receber o apoio da garantia de manutenção digital. “Key in pocket” protege os operadores contra o religamento não autorizado de uma máquina durante a manutenção. Para isso, um ou vários usuários autenticam-se na unidade de leitura PITreader com chaves de transponder RFID. Uma ID de Security individual é gerada e armazenada centralmente no controlador de segurança. Uma vez finalizados os trabalhos de manutenção, todas as pessoas registram a sua saída e a informação das IDs de Security é removida da lista segura. Isso protege a máquina contra manipulações e os operadores contra uma reinicialização não autorizada.

Outro foco temático é a flexibilidade na implementação do gerenciamento de identificação e acesso (Identification Access Management, I.A.M.). A Pilz apresenta a nova unidade de leitura PITreader card unit: com ela, os operadores identificam-se com chaves RFID nos novos formatos de cartão e pendrive. E o valor agregado: é possível utilizar os cartões aptos a RFID já disponíveis na empresa.

Safety móvel, e agora, Security!

Não se deve abdicar da segurança de TI e de máquinas em aplicações móveis. É preciso harmonizar a produtividade no fluxo de materiais e a segurança da melhor forma possível, tanto para os FTS que se orientam por pistas quanto para aqueles que circulam livremente. Em Nurembergue, a Pilz apresenta seu novo pacote de soluções para a proteção dos FTS: a solução completa da Pilz é formada pelo monitoramento seguro de superfícies com o scanner de segurança a laser PSEnscan (para proteger contra colisões entre pessoas e FTS), pelas unidades de avaliação modulares PNOZmulti 2 ou myPNOZ, além do firewall industrial SecurityBridge que, pela primeira vez, também cuida da proteção contra manipulações em aplicações móveis. Assim, a Security também está a bordo agora!

Muting pensado de maneira flexível

A função muting permite realizar o transporte de materiais para dentro e para fora das áreas perigosas durante a produção, garantindo a fluidez do processo de produção. A partir de agora, a função muting pode ser instalada de maneira completamente flexível também nas grades de luz de segurança PSENopt II. Para isso, a Pilz apresenta na SPS o novo braço de muting, que é montado horizontalmente na grade de luz de segurança PSENopt II. Os sensores dos braços de muting podem ser posicionados individualmente e com total liberdade por meio de uma configuração de grade de malha fina. Desse modo, os usuários podem configurar os mais diversos campos de proteção - seja para funções muting L, T ou X -, adaptando o sistema de acordo com as suas demandas sempre que necessário. Assim, os processos de produção do setor de embalagens ou da logística podem ser elaborados de modo especialmente eficiente e sem causar tempos de parada desnecessários com a ajuda do braço de muting.

Você encontra mais informações sobre a Pilz na SPS Smart Production Solutions 2022 [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.:

235030

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