

30.09.2024

Mensagem jornalística

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

O novo sistema de portas de proteção compacto PSEnmgate é o sistema completo para travamento seguro e operação da Pilz - segurança compacta e combinada - bloqueio + operação com eficiência energética!

Ostfildern, 30.09.2024 - **A miniaturização consiste em um aspecto importante da transformação industrial, garantindo processos eficazes e sustentáveis. As “pequenas” soluções economizam espaço e energia. A Pilz dá suporte a esse aspecto com soluções seguras de sistemas de sensores, entre outras: o novo sistema de portas de proteção seguro PSEnmgate combina o dispositivo de travamento de segurança clássico PSEnmlöck com o elemento de comando PITgatebox da Pilz em uma solução enxuta. Por ser um sistema compacto, requer menos espaço na porta de proteção. Ao mesmo tempo, o PSEnmgate protege melhor contra manipulação e defeitos para a segurança das portas de proteção. Assim, garante-se a segurança das máquinas ou instalações por meio de um processo de produção livre de erros.**

Assim, o PSEnmgate economiza um espaço importante na máquina e reduz o tempo de montagem, graças à ligação simplificada utilizando apenas um conector.

Competência central 1: travar com segurança

O PSEnmgate protege o processo e o operador tanto de portas de proteção móveis quanto tampas e coberturas durante serviços como a reconfiguração de aplicações de robôs, por exemplo. O compacto sistema de portas de proteção garante o bloqueio e o fechamento seguros até a categoria de proteção mais elevada PL e, cat. 4. Várias portas de proteção também podem ser conectadas em série de forma rápida e fácil. O tempo e o custo da ligação são menores, e a instalação acontece com mais rapidez.

Competência central 2: operação versátil

O compacto sistema de portas de proteção PSENmgate disponibiliza vários elementos de comando, como botão de pressão e botões luminosos, além de botão de parada de emergência e destravamento de fuga. Além disso, o usuário pode selecionar o trinco adequado em uma gama de opções. Assim, o sistema oferece possibilidades de configuração para as mais diversas aplicações. O PSENmgate, portanto, pode ser aplicado de forma versátil em diferentes máquinas ou instalações. Construtores e operadores de máquinas podem criar suas máquinas com mais flexibilidade.

Adicional: sustentabilidade e diagnóstico para uma alta produtividade

A estrutura compacta do PSENmgate oferece eficiência energética e reduz o consumo de energia com seu princípio de bloqueio biestável. Dessa forma, por ser um sistema de portas de proteção integrado e eficiente, o PSENmgate diminui os custos com energia. O abrangente diagnóstico realizado por quatro luzes de LED e a saída de diagnóstico possibilitam tempos de reação mais curtos no caso de alterações de status, informadas por meio de mensagens de erro. Os usuários adquirem um produto sustentável, reduzem os tempos de parada de suas máquinas e aumentam a produtividade.

- [Saiba mais sobre o produto aqui](#)



Legenda: O novo sistema de portas de proteção seguro PSENmgate combina o dispositivo de travamento de segurança clássico PSENmlock com o elemento de comando PITgatebox da Pilz em uma solução compacta. Assim, o PSENmgate economiza um espaço importante na máquina e reduz o tempo de montagem, graças à ligação simplificada. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Textos e imagens para download podem ser encontrados em:

<https://www.pilz.com/pt-INT/company/press/messages/articles/242706>

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