

Mensagem jornalística

A Pilz apresenta a nova família de botões de parada de emergência PITestop active - comutar de modo inteligente – economizar energia

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

Ostfildern, 23.02.2017 - **Com o PITestop active, a Pilz oferece uma nova família de botões de parada de emergência que podem ser ativados eletricamente. Por meio da iluminação, eles sinalizam se estão ativos ou não. Desse modo, é proporcionada uma maior flexibilidade e modularização exatamente no sentido da Indústria 4.0. Adicionalmente, os usuários se beneficiam da redução dos custos com energia: sim, pois agora não é mais necessário manter a instalação completa energizada para poder manter a função de parada de emergência operante.**

O PITestop active oferece vantagens para instalações e parques de máquinas, onde partes da instalação são deslocados: com ele, de acordo com a necessidade, as partes da máquina podem ser comutadas de modo seguro para o status ativo ou inativo, conforme a ISO 13850. Em combinação com os sistemas de comando PNOZmulti da Pilz, que já suportam a estrutura modular de instalações, os conceitos de segurança flexíveis podem ser implementados de modo simples, como é exigido principalmente pela Smart Factory. O PITestop active está disponível em diversas variantes para ser integrado à máquina ou para compor a estrutura da máquina: a variante para integração com a classe de proteção IP65 e a variante com conexão M12 para compor a estrutura.

Mais liberdade na estruturação

O PITestop active pode ser ativado eletricamente e, para isso, está integrado ao circuito de segurança. Além disso, a parada de emergência não precisa mais ser comutada manualmente para o status inativo. Assim, economiza-se tempo. Do mesmo modo, os painéis de operação móveis não precisam mais ser guardados de modo seguro, mas simplesmente comutados de modo seguro para o status inativo, aumentando assim a segurança. Além disso, o parque de máquinas equipado com o PITestop active pode ser estruturado de modo mais flexível e o modo operacional em máquinas ligadas em cadeia pode ser trocado mais rapidamente: desde a operação semiautomática com vários módulos individuais até a operação totalmente automatizada, em que cada parada de emergência atua sobre toda a cadeia.

Parada de emergência com iluminação inteligente

Os módulos da instalação podem ser desconectados ou adicionados: partes da máquina inativas podem ser desligadas, economizando assim custos e energia – sem necessidade de cobertura adicional de botões de parada de emergência inativos. Além disso, no caso de emergência, é possível uma atribuição rápida e clara, uma vez que após o acionamento, o botão PITestop active indica esse estado, piscando de modo permanente. Isso acelera a nova colocação em operação das máquinas e instalações, aumentando a sua disponibilidade.

Parada de emergência segura conforme diretriz de máquinas

PITestop active cumpre as exigências da norma revisada ISO 13850: a diretriz de máquinas coloca exigências rigorosas principalmente à identificação clara e à disponibilidade do botão de parada de emergência em uma máquina. Até o momento, era necessário cobrir uma parada de emergência para excluir trocas no caso de perigo. Na prática, isso não era fácil de implementar. Agora, a norma revisada ISO 13850 proporciona novas possibilidades de estruturação. Pela primeira vez, essa norma determina que, também para botões de parada de emergência, está definido um terceiro status “inativo”. Agora, a iluminação de monitoramento seguro por meio de botões de parada de emergência permite uma ativação segura.

Outras informações sobre o produto encontram-se em:

<https://www.pilz.com/de-INT/eshop/00104002147028/PITestop-Not-Halt-Taster>



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.: **181399**

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

m.kurth@pilz.de

Sabine Skaletz-Karrer

Imprensa técnica

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de