

Mensagem jornalística

14.01.2021

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

Modelo de negócios digital para componentes de automação como outro marco rumo à Indústria 4.0: segurança para tamanhos de lote 1

Ostfildern, 14.01.2021 - **A Indústria 4.0 implica muito mais do que apenas otimizar os processos existentes: A empresa de automação Pilz criou um conceito digital consistente para o seu mais recente dispositivo de comutação de segurança modular myPNOZ que vai do pedido ao comissionamento. Um marco para a digitalização na indústria: Com o myPNOZ, a Pilz pode oferecer soluções seguras que fabricadas individualmente no tamanho de lote 1 de acordo com as necessidades específicas do cliente.**

Com [dispositivos de comutação de segurança](#), funções como parada de emergência ou operação com as duas mãos em prensas são monitoradas com segurança nas máquinas. O [novo dispositivo de comutação de segurança myPNOZ](#) da empresa de automação Pilz, que lançou o primeiro dispositivo de comutação de segurança do mundo no mercado em 1987, oferece milhões de opções de estrutura e configuração de dispositivos com várias classes de dispositivos e módulos.

Para poder oferecer segurança sob medida, a Pilz criou uma subestrutura digital consistente para o seu mais recente produto. O objetivo é criar um produto de automação individual junto com o cliente.

Inúmeras possibilidades, um único produto

Na primeira etapa, o usuário registra os seus requisitos via web usando a ferramenta online myPNOZ Creator. No myPNOZ Creator, o usuário, ou seja, o cliente, cria sua solução completa com base nas suas necessidades a partir de uma variedade de opções. Os usuários recebem um produto feito sob medida: A lógica de vinculação das funções de segurança já está definida por meio da sequência de operações, não sendo necessário conhecimento de software. O myPNOZ é entregue pronto para instalar. Configuração e processo de montagem enxutos caracterizam o produto.

Graças a um fluxo de trabalho automatizado de ponta a ponta, as especificações e todas as demais informações são transmitidas do pedido, passando pela produção e até o envio, sem interrupção da comunicação. A Pilz aposta na descentralização: O produto é montado, configurado e por fim testado do modo tradicional nas fábricas de produção ou, se necessário, diretamente no armazém de distribuição dos produtos semiacabados. O cliente recebe o "seu" myPNOZ em pouquíssimo tempo, e pronto para o comissionamento. Para a instalação no quadro de comando, é preciso apenas uma chave de fenda.

Nova abordagem para reduzir a complexidade

“Para o nosso myPNOZ, não desenvolvemos apenas um novo hardware de relé. O manuseio geral do produto da Pilz também é totalmente novo, tanto para o cliente quanto para nós. Não estamos reinventando o mundo da automação segura, mas sim configurando-o de maneira diferente para oferecer mais comodidade ao cliente”, explica Thomas Pilz, sócio-gerente da Pilz GmbH & Co.KG. “Para o usuário, o myPNOZ oferece uma experiência de cliente completamente nova em relação a selecionar, solicitar e instalar componentes industriais. Com a ajuda da ferramenta, a seleção e o pedido são simplificados e as fontes de erro evitadas. Este é um ponto extremamente importante, especialmente para dispositivos de comutação de segurança que protegem pessoas e máquinas”, relata Thomas Pilz sobre as vantagens para o cliente. “Graças à disponibilização do myPNOZ Creator, a conexão de todos os processos de produção necessários e, por exemplo, o uso de mesas de montagem especiais, somos capazes de dominar a complexidade que um produto individualizado implica”, resume Thomas Pilz.

Interação de automação, TI e TE

A base para a fabricação de produtos únicos com um grande número de variantes, como é o caso do myPNOZ, é a conexão da automação, TE (Tecnologia de Escritório, do inglês Office Technology) e TI. “O interessante é: O departamento de desenvolvimento não é o único responsável pelos modelos de negócios digitais, o departamento de TI também precisa estar envolvido. Sempre que se fala em Indústria 4.0 em uma empresa, é fundamental incluir a infraestrutura de TI desde o início”, afirma Thomas Pilz.



Legenda: Com o inovador dispositivo de comutação de segurança myPNOZ, a Pilz estabeleceu um marco para a digitalização na indústria: Isso permite à Pilz oferecer soluções seguras que o cliente recebe para as suas necessidades individuais em tamanhos de lote de 1. (Foto: Pilz GmbH & Co. KG/© iStock.com/Suradech14)

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.:

225507

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