

Mensagem jornalística

06.04.2021

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

## **Novo módulo para a medição do ângulo de dobra no sistema de proteção com base em câmeras PSENVip 2 da Pilz: implemente processos de dobra mais produtivos!**

Ostfildern, 06.04.2021 - **Para o sistema de proteção baseado em câmeras PSENVip 2 da Pilz, está disponível um novo módulo para a medição do ângulo de dobra, que encaminha dados de imagem úteis para o comando de prensa. Desse modo, o operador vê o valor do ângulo de dobra diretamente durante a dobra na interface de operação (IHM), detalhe em que tanto sistemas caros de medição de ângulos quanto a complexa medição manual falham. Isso reduz ao mínimo os custos e o tempo do primeiro ajuste e do ajuste sequencial do sistema. Com o PSENVip 2, o processo de dobra pode ser implementado de maneira produtiva e segura, de modo a garantir uma alta disponibilidade de prensas dobradeiras.**

Além da economia de custos e de tempo, os usuários ganham espaço que, do contrário, seria necessário para a instalação de dispositivos adicionais.

### **Tecnologia inovadora também para utilizações severas**

O [sistema de proteção com base em câmeras PSENVip 2](#) da Pilz monitora todo o processo de dobra com uma óptica inovadora. Instalado na face superior da prensa dobradeira, o PSENVip 2 reconhece os menores corpos estranhos no campo de proteção entre as unidades emissora e receptora e possibilita um trabalho produtivo em total segurança. Em lugar de uma fonte de laser, no PSENVip 2 utiliza-se uma solução baseada em LED, na qual basta um feixe simples do receptor ao longo da ferramenta superior. Mesmo em condições de uso severas, como com vibrações, reflexos, luz externa ou difusa, o sistema de proteção garante uma disponibilidade muito alta.

### **Pacote completo para uma dobra segura**

O sistema de proteção com base em câmeras PSEnvip 2 oferece, como solução completa com a Fast Control Unit no [sistema de automação PSS 4000](#), de acordo com a EN ISO 12622, a mais alta segurança para prensas dobradeiras. A solução completa garante um processamento mais rápido e, conseqüentemente, um tempo de inércia mais curto. Dessa forma, permite um desligamento ainda mais rápido do processo de dobra. A produtividade máxima, com manuseio simples, garante um processo de dobra eficiente.

Encontre aqui mais informações sobre o [PSEnvip](#)



**Legenda:** Para o sistema de proteção baseado em câmeras PSEnvip 2 da Pilz, está disponível um novo módulo para a medição do ângulo de dobra, que encaminha dados de imagem úteis para o comando de prensa. (Foto: Pilz GmbH & Co. KG)

Você pode encontrar textos e imagens em [www.pilz.com](http://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.:

**227744**

## **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](http://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://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](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Imprensa técnica

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)