

Mensagem jornalística

## **A Pilz exhibe as novidades mundiais na SPS IPC Drives 2017 – Automation: segurança em todas as dimensões**

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

Ostfildern, 06.10.2017 - **Na SPS IPC Drives 2017, em Nurembergue (de 28 a 30/11), a Pilz mostra como pessoas e máquinas podem trabalhar juntas de modo ainda mais colaborativo e, conseqüentemente, mais produtivo e ergonômico graças às soluções dinâmicas de segurança. Entre as novidades mundiais estão o comando PSS67 PLC, o primeiro comando CLP seguro com tipo de proteção IP67, e a esteira comutadora de segurança PSENmat com detecção de localização.**

### **PSS67 PLC: Automação fora do armário de distribuição**

Na área da tecnologia de comando, a Pilz apresenta o PSS67 PLC, o primeiro comando CLP com tipo de proteção IP67, na SPS IPC Drives. Devido à eletrônica totalmente encapsulada do módulo, esse comando é robusto principalmente em sua mecânica. Ele pode ser montado diretamente na máquina e requer pouco espaço, reduzindo significativamente as despesas com cabeamento em comparação aos sistemas baseados em armário de distribuição. Além disso, aumenta a flexibilidade pela implementação de arquiteturas modulares nas instalações.

## **Esteira comutadora de segurança PSENmat com detecção de local**

Na SPS IPC Drives deste ano, a Pilz apresenta sua nova esteira comutadora de segurança PSENmat. A detecção de local integrada é uma novidade mundial que possibilita novos conceitos para o comando das máquinas. O operador pode, por exemplo, usar a funcionalidade de comutação integrada pelas áreas definidas e marcadas na esteira, tendo as mãos livres para trabalhar. A PSENmat reúne, em um único sensor, o monitoramento seguro de superfícies e o comando de máquinas e instalações. Os sensores sensíveis ao toque da PSENmat são adequados principalmente para condições ambientais difíceis considerando a situação de iluminação, poluição e sombreamento.

## **Scanner de segurança a laser PSENscan para segurança em 2D**

Os scanners de segurança a laser PSENscan permitem um monitoramento bidimensional das superfícies. Além do acesso a áreas de perigo, eles protegem também o espaço atrás delas. Dessa forma, evita-se o religamento indesejado enquanto houver pessoas na área de perigo. Os sistemas de transporte guiados automaticamente (FTFS) são protegidos com apenas dois scanners de segurança a laser. Os scanners a laser 2D detectam objetos no trajeto do veículo e produzem uma frenagem em tempo hábil.

## **Sistema de câmeras 3D seguro SafetyEye: Nova geração**

Com o sistema de câmeras 3D seguro SafetyEye, as áreas de trabalho das pessoas e dos robôs são monitoradas visualmente – sem dificultar o acesso à aplicação. O sistema de câmeras é instalado acima aplicação, mantendo toda a sua área sempre em vista. Na feira, a Pilz apresenta a mais nova geração, agora com um servidor de vídeo ao vivo. Com ele, os espaços de alerta e de proteção podem ser exibidos também remotamente.

## **Segurança dinâmica para maior produtividade e ergonomia**

Os visitantes do estande da feira da Pilz vivenciam, por exemplo, como pessoas e robôs podem trabalhar juntos sem cercas de proteção graças às soluções dinâmicas de segurança: em uma colaboração entre pessoa e robô, a posição da pessoa é detectada com segurança por um sistema de sensores externo 2D e 3D da Pilz, não integrado no robô. Diversas tecnologias ou suas combinações garantem a segurança, dependendo da utilização. “Para poder reunir segurança, produtividade e ergonomia nas máquinas, a segurança não pode mais agir pontualmente. Com uma oferta completa de sensores capazes de monitorar superfícies e ambientes, a Pilz oferece novas possibilidades para os conceitos dinâmicos de segurança. Assim, pessoas e máquinas podem dividir sem perigo um ambiente de trabalho”, Renate Pilz, presidente da diretoria comercial, esclarece o foco da empresa na feira.

## **Indústria 4.0 acessível**

O requisito para uma produção flexível e inteligente é a conexão inteligente de módulos de instalações autônomos. Com a Pilz Smart Factory, na feira, a empresa exhibe como produtos individualizados podem criar condições para a produção em massa de forma rápida, flexível e econômica. Desde o sensor e o acionamento, até o comando, todos os componentes são da Pilz. O sistema de automação PSS 4000 assume as tarefas de comando na Pilz Smart Factory: com ele é possível programar as funções de comando de toda a instalação de forma centralizada em uma ferramenta e, em seguida, comodamente distribuí-las aos diversos comandos CLP. Isso economiza tempo e evita erros.

A Pilz expõe no pavilhão 9, estande D 370. Mais informações em:

<https://www.pilz.com/de-DE/sps-ipc-drives>



**Legenda:** Além de produtos novos, a Pilz facilita o acesso à Indústria 4.0 com seu modelo de Smart Factory apresentado na SPS IPC Drives 2017.

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.: **188202**

## 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.linkedin.com/company/pilz>

**Contato para jornalistas**

Contato da imprensa