

Mensagem jornalística

14.05.2018

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

## **Automatica 2018: Lançamento dos módulos para a robótica de serviço da Pilz - Service Robotik goes Industry**

Ostfildern, 14.05.2018 - **A empresa de automação Pilz apresentará suas soluções de sistemas para o setor de robótica de serviço na Automatica 2018, de 19 a 22 de junho: Os novos módulos para a robótica de serviço serão apresentados pela primeira vez em Munique. Dentre os outros temas da feira, estão o abrangente portfólio de serviços da Pilz e a oferta de sistemas de sensores seguros para células de robôs, assim como para a colaboração entre homem e robô (CHR). Além disso, os visitantes obterão insights sobre as atividades de P&D da empresa de automação.**

Como uma fornecedora de sistemas para a robótica de serviço, a Pilz é capaz de ajudar os usuários na implementação de aplicações de robôs completas: além da tecnologia de segurança necessária, a Pilz também dispõe em seu portfólio de sistemas de portas de proteção ou sistemas seguros de sensores para o monitoramento de superfícies e espaços. Adicionalmente, a empresa oferece os serviços necessários para a certificação CE.

### **Robótica de serviço modular para a indústria**

Os novos módulos para a robótica de serviço da Pilz serão apresentados pela primeira vez em Munique. Com eles, os usuários no setor industrial poderão montar suas próprias aplicações de robôs de serviço. A nova oferta de solução para a robótica de serviço é composta por um módulo manipulador com seis eixos e capacidade de carga de 6 kg, um módulo de controle com tecnologia de acionamento e comando, assim como um módulo de operação incluindo um software de operação e visualização desenvolvido pela Pilz. Além das aplicações clássicas da robótica de serviço no setor não industrial e da utilização de módulos de robôs Pilz em células de robôs pequenos modulares e parcialmente automatizadas na indústria, os novos módulos são vantajosos, principalmente, para aplicações Pick & Place e aplicações com sistemas de transporte automaticamente guiados (FTS).

### **Robôs Pilz: Ao vivo e em ação!**

Os visitantes do estande da Pilz poderão ver os módulos em ação e interagir com os sistemas de robôs: Quando solicitado, um robô de braço duplo, também da Pilz, embala uma peça que foi trazida em um sistema FTS para uma estação de trabalho manual por outro robô e, então, a entrega rapidamente ao operador. A entrega da peça ocorre através do conceito de controle da esteira comutadora de segurança dinâmica PSENmat.

Os novos módulos para a robótica de serviço poderão ser vistos na Feira Automática, nos estandes do Fraunhofer Institut IPA, da BGHM (Associação Profissional para Madeira e Metal), da especialista em tecnologia de fixação e sistemas de garras Schunk e da Universidade Ruhr de Bochum.

### **Sistemas seguros de sensores completam o pacote**

Diversas soluções de sistemas de sensores da Pilz são utilizadas para a proteção de pessoas e máquinas em aplicações de robôs, como a esteira comutadora de segurança PSENmat e o scanner a laser de segurança PSENscan. Em especial a primeira solução mencionada reúne conceitos de controle individuais e o monitoramento seguro de superfícies em locais de trabalho entre homem e robô.

### **Insights sobre as atividades de P&D da Pilz**

A empresa também apresentará novamente em seu estande na Automatica insights sobre suas atividades de pesquisa e desenvolvimento no setor de robótica. Assim, a Pilz apresentará o protótipo de um robô de braço duplo, apresentando as possibilidades que a utilização do Open-Source-Framework ROS (sistema operacional de robô), conhecido até então do campo da pesquisa, oferece para o uso industrial.

Você pode encontrar a Pilz na Automatica 2018 no Pavilhão B4, Estande 500.

Aqui você encontra mais informações sobre a Exposição na feira.



***Legenda:** Na Feira Automatica deste ano, a empresa de automação Pilz também apresentará pela primeira vez seus módulos para a robótica de serviço.*

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.:

**195430**

### **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/pilzdo brasil/?ref=ts&fref=ts>



[https://twitter.com/Pilz\\_INT](https://twitter.com/Pilz_INT)



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz-do-brasil>

### **Contato para jornalistas**

Gabriela Santos

Contato da imprensa

+ 55 11 4942-7040

[g.santos@pilz.com.br](mailto:g.santos@pilz.com.br)