

Mensagem jornalística

## **O novo sistema de medição de força e de pressão PROBms assegura a segurança da colaboração entre homem e robô (MRK) em conformidade com as normas – aluguel seguro para a MRK!**

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

Ostfildern, 10.04.2017 - **Com o novo sistema de medição de força e de pressão PROBms por meio de aluguel, a Pilz oferece, a partir de agora, um pacote completo para validação de colaborações entre homem e robô (MRK) conforme ISO/TS 15066. Assim, com o PROBms, é possível medir com exatidão os valores limite especificados para a força ou a pressão dos movimentos do robô e, então, validados. Um software para o usuário e um treinamento de produto complementam o pacote completo. O conceito de aluguel disponível no mundo inteiro assegura que os usuários empreguem um sistema de medição sempre atualizado. Desse modo, o PROBms proporciona mais produtividade e segurança de aplicações MRK.**

O PROBms é adequado para todas as aplicações MRK, conforme a ISO/TS 15066, em que pessoas e robôs compartilham o mesmo ambiente de trabalho. Fazem parte disso, por exemplo, aplicações "pick & place" na indústria automobilística e eletrônica.

## **Alugar em vez de comprar para ter ainda mais segurança**

O sistema de medição de força e de pressão PROBms pode ser adquirido da Pilz por meio de aluguel no mundo inteiro. No conceito de aluguel, estão contidas a manutenção, a calibração e as atualizações periódicas, de modo que os usuários dispõem sempre de um sistema de medição em bom estado de funcionamento e tecnicamente atualizado. Com isso, as medições novas, necessárias em uma modificação do processo MRK, podem ser realizadas de modo autônomo. Isso aumenta a disponibilidade de aplicações robotizadas e, por consequência, também a produtividade dessas aplicações.

## **Pacote completo de funcionamento perfeito para uma MRK segura**

O sistema de medição de força e de pressão PROBms contém, além dos filmes de medição de pressão necessários, o scanner, nove molas com diferentes constantes de força para reajustar diferentes regiões do corpo, bem como o software para operação do aparelho de medição e registro do protocolo das medições. Adicionalmente, o kit abrange um treinamento de produto de um dia e um pacote pós-vendas abrangente, contendo manutenção, calibração e atualizações constantes do software.

## “Colisões” em conformidade com as normas com PROBms

Para a MRK, a Especificação Técnica ISO/TS 15066 prescreve a medição de força e de pressão do movimento do robô.

Para isso, o TS edita dados sobre cada parte do corpo sobre os valores limite correspondentes a uma colisão entre homem e máquina. Se a aplicação permanecer dentro desses limites durante um encontro entre homem e robô, então a aplicação estará em conformidade com a norma. Com o novo sistema de medição de força e de pressão, pela primeira vez, esses valores podem ser registrados de modo exato e “aproveitável para a indústria” e considerados na instalação de aplicações MRK. Isso aumenta significativamente a segurança para o usuário dessas aplicações. A Pilz expõe no pavilhão 9, estande D17. Mais informações sobre a exposição da Pilz na feira em: [www.pilz.com/de-DE/hannover-messe](http://www.pilz.com/de-DE/hannover-messe)



**Legenda:** O novo sistema de medição de força e de pressão PROBms da Pilz tem como objetivo a comprovação da concordância das exigências de segurança com as normas vigentes para a MRK, no presente caso, conforme a ISO/TS 15066.

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.: **181822**

## **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/pilzdoBrasil/?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)