



THE SPIRIT OF SAFETY

Página 1 de 5
19.07.2016

Mensagem jornalística

A Pilz na InnoTrans 2016 em Berlim (20 a 23 de setembro), pavilhão 6.2, estande 405 - tecnologia de comando para trilhos: Seguro e econômico

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

Ostfildern, 19.07.2016 -

Na feira InnoTrans 2016, a empresa de automação Pilz, mostra como a tecnologia de automação experimentada na indústria pode ser aplicada na área metroferroviária. No centro da apresentação na feira, encontra-se o sistema de automação PSS 4000-R, com o qual os mecanismos da Indústria 4.0 podem ser transferidos para a tecnologia metroferroviária. As soluções da Pilz podem ser utilizadas em aplicações até o mais alto grau de integridade de segurança SIL 4, cumprem as exigências normativas conforme CENELEC e suportam o protocolo aberto RaSTA. Através da realidade virtual, a Pilz possibilita aos visitantes vivenciarem as mais variadas áreas de aplicação de soluções de comando da Pilz.

"Pilz é parceiro da indústria ferroviária para automação segura. Com os nossos produtos e sistemas, as tarefas de comando no trajeto, no trem e também aplicações próximas ao trem podem ser solucionadas de modo eficiente e até as mais rigorosas exigências de segurança", explica Renate Pilz, presidente da diretoria da Pilz GmbH & Co. KG.

Engenharia rápida, diagnóstico e manutenção excelentes

O sistema de automação PSS 4000-R apresentado em Berlim atende as exigências peculiares do tráfego sobre trilhos. Ele consiste, por um lado, de comandos de aplicação universal, que são robustos em relação a interferências eletromagnéticas, temperaturas extremas e esforços mecânicos. Por outro lado, está disponível no sistema de automação a plataforma de software PAS4000 para criação, configuração e parametrização. Diferentes editores reduzem o trabalho da criação de projetos, melhoram as possibilidades de diagnóstico e simplificam a manutenção e os reparos. A solução completa atende às exigências de segurança e de proteção do meio ambiente, até SIL 4, conforme CENELEC.

A caminho para o trilho 4.0

O sistema de automação PSS 4000 também possibilita o controle transparente de instalações ramificadas e complexas. O sistema está baseado na distribuição da inteligência de comando em campo e em uma estrutura modular das instalações. Desse modo, a Pilz transmite elementos centrais da Indústria 4.0 para as exigências do tráfego ferroviário.

PSS 4000-R pode ser utilizado em diversas aplicações do setor metroferroviário, com diversos níveis de integridade de segurança. Fazem parte destes, funções de controle e de monitoramento na área de sinalização, como, por exemplo, o monitoramento de sinais em cruzamentos de vias férreas, a tecnologia de condução e de segurança ou o sistema de mudança de trilhos em torres de controle. Além disso, podem ser implementadas funções de controle para veículos sobre trilhos bem como para máquinas operacionais na construção de sistemas de trilhos. Na feira, os visitantes podem ver ao vivo as múltiplas áreas de aplicação e as possibilidades graças à realidade virtual (VR): Os óculos VR transmitem aos visitantes os detalhes de uma aplicação em trens, em que eles se movimentam, podendo descobrir mais coisas a respeito.

"Canto da Indústria" para novas aplicações

No "Canto da indústria" na feira, a Pilz dá o seu toque especial de apresentação. Lá a empresa mostra outros produtos e sistemas experimentados na indústria com os quais podem ser solucionadas aplicações relevantes para a segurança na área metroferroviária. Fazem parte dos produtos expostos, entre outros, sistemas de travamento para portas de proteção bem como um produto têxtil com propriedades sensoriais, que pode ser instalado na área de portas para proteção dos passageiros.

A Pilz se apresenta na feira InnoTrans 2016, no pavilhão 6.2, estande 405.

Mais informações em: <https://www.pilz.com/de-DE/innotrans>

PILZ

THE SPIRIT OF SAFETY

Página 4 de 5



Legenda:

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.: **88910**

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://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