

Interview, publicado em:
DER KONSTRUKTEUR 1-2/2017

NÃO É INDÚSTRIA 4.0 SEM SEGURANÇA DE MÁQUINAS

“Os especialistas de tecnologia de segurança devem ser incluídos logo na fase de concepção”

A sua tecnologia de segurança já é compatível com a Indústria 4.0?

Philip Schmersal: O Indústria 4.0 é um processo evolutivo, por isso, não devemos acreditar que temos soluções prontas na gaveta – pelo contrário, encontramos-nos num processo permanente de desenvolvimento contínuo. Temas preponderantes no Indústria 4.0 são a comunicação e a troca de dados, a ligação em rede e a flexibilidade. Neste sentido, por exemplo, o nosso comando de segurança PSC1 é adequado na Indústria 4.0, permitindo a construção de arquiteturas de segurança modulares. Também os nossos novos sistemas de instalação de segurança representam uma solução plug-and-play flexível, que disponibiliza dados de diagnóstico abrangentes. Além disso, desenvolvemos uma série de soluções de segurança para o uso crescente da robótica, incluindo o nosso comprovado Safety Controller para a colaboração homem-robô.

Quais são os maiores desafios para a tecnologia de segurança no Indústria 4.0?

Philip Schmersal: Estes incluem questões da segurança de dados – palavra-chave: segurança – da padronização, mas também o desenvolvimento contínuo e adaptação de padrões, que devem ter em conta os novos requisitos do Indústria 4.0. Um outro desafio é conseguir descobrir, em conjunto com os nossos clientes, que desenvolvimentos, aplicações de produtos e modelos de negócios

no âmbito do Indústria 4.0 são realmente relevantes para a própria empresa. Afinal, o Indústria 4.0 não é um fim em si, mas deve contribuir para o sucesso do negócio.

Como irão mudar os requisitos dos seus clientes e, em última análise, os seus departamentos de design?

Philip Schmersal: No processo de design, os engenheiros mecânicos dependerão cada vez mais da simulação com o apoio de modelos 3D. Para o efeito, é necessário que a informação necessária do processo seja trocada ainda mais rapidamente entre os fornecedores e todas as empresas envolvidas no processo de fabrico. Para alcançar uma melhor solução de segurança possível, mesmo do ponto de vista económico, os especialistas em segurança de máquinas devem também estar envolvidos na fase conceitual. Aqui, a transferência de conhecimento e o suporte de engenharia ganham grande importância. Levamos em consideração este desenvolvimento com a fundação da nossa área de negócios para prestações de serviços.

Figuras:

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Wuppertal

K. A. Schmersal GmbH & Co. KG
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal
Telefone: +49 202 6474-0
info@schmersal.com
www.schmersal.com



Philip Schmersal,
SÓCIO-GERENTE, GRUPO SCHMERSAL