

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

Ninguna Industria 4.0 sin seguridad de máquinas

“Los especialistas en técnicas de seguridad deberían participar ya en la fase de concepción”

¿Su técnica de seguridad está ya a la altura de la Industria 4.0?

Philip Schmersal: Industria 4.0 es un proceso evolutivo, por lo que no es realista suponer que dispongamos de soluciones finales en el cajón – más bien nos encontramos en un proceso en constante desarrollo. Los temas predominantes en la Industria 4.0 son la comunicación, el intercambio de datos, la integración inteligente en red y la flexibilidad. En este sentido, nuestro control de seguridad PSC1 es compatible con la Industria 4.0, ya que permite crear arquitecturas de seguridad modulares. También nuestros nuevos sistemas de instalación seguros representan una solución plug and play flexible, que permite facilitar numerosos datos de diagnóstico. Además, hemos desarrollado una serie de soluciones de seguridad para el empleo creciente de la robótica, entre ellas nuestro acreditado Safety Controller para la colaboración hombre-robot.

¿Cuáles van a ser los mayores retos para la técnica de seguridad en Industria 4.0?

Philip Schmersal: Entre estos se encuentran cuestiones de seguridad de datos – palabra clave: Security-, de la estandarización, pero también el desarrollo y adaptación de normas que tengan en cuenta las exigencias de la Industria 4.0. Otro de los retos consiste en determinar con nuestros clientes los desarrollos, aplicaciones de producto y modelos de negocio en el marco de la Industria 4.0 que realmente serán relevantes

para la propia empresa. Y es que la Industria 4.0 no es un fin en sí misma, sino que debe contribuir sobre todo al éxito comercial.

¿Cómo cambiarán las exigencias de sus clientes y sus departamentos de construcción?

Philip Schmersal: Los constructores de máquinas van a apostar mayormente en los procesos de construcción por la simulación con modelos 3D. Para ello es necesario que el intercambio de informaciones relativas al proceso sean intercambiadas aún más rápido entre los proveedores y todas las empresas participantes en el proceso de fabricación. Al objeto de alcanzar la mejor solución de seguridad posible considerando aspectos de eficiencia, los especialistas en seguridad de máquinas deberían colaborar ya en la fase de concepción. En este aspecto, la transferencia de conocimientos y la asistencia en ingeniería resultan cada vez más importantes. Hemos contribuido a este desarrollo con la creación de nuestra área comercial para servicios.

Imágenes:

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

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



Philip Schmersal,
SOCIO GERENTE, GRUPO SCHMERSAL