

Artículo publicado en:
A& D magazine, 4/2016, publish industry verlag

Empleados certificados de tec.nicum evalúan la seguridad de sus máquinas.

En la práctica diaria de una empresa productora, las máquinas e instalaciones con frecuencia son modificadas, modernizadas o ampliadas con el paso de los años. Para determinar si las máquinas siguen cumpliendo con las normas y directrices actuales es necesario realizar una comprobación profesional. Además, las empresas con frecuencia desean introducir normas de grupo propias para la seguridad de las máquinas, que serán de aplicación para todas las fábricas que la empresa tiene alrededor del mundo. En estos casos también es recomendable realizar una auditoría técnica de seguridad de todo el parque de máquinas. Un ejemplo: Un fabricante mundial de productos farmacéuticos y cosméticos ha adquirido una empresa con presencia internacional. Tras la fusión, se debía analizar la conformidad con las exigencias técnicas de seguridad. La evaluación técnica de seguridad, con la que fueron encargados los Solution Consultants,

que disponen en su mayoría del certificado como Functional Safety Engineers de TÜV Rheinland, abarcó más de 2000 máquinas en distintos emplazamientos europeos. En otra ocasión, un proveedor de la industria del automóvil encargó a los Solution Consultants la inspección periódica de 450 cortinas y rejillas ópticas de seguridad en su centro de producción. Estos dispositivos de protección optoelectrónicos deben ser controlados periódicamente de acuerdo con la orden alemana sobre seguridad operativa y según TRBS 1205.

Safety Services de tec.nicum

Estos ejemplos demuestran, que Schmersal ya lleva mucho tiempo ofreciendo toda una cartera de servicios. En los últimos años, la demanda de estos servicios técnicos de seguridad ha ido creciendo constantemente. Por ello, la empresa ha reestructurado y ampliado sus servicios, creando una nueva división de negocios que empezará a

funcionar a partir del 1 de enero de 2016. Las actuaciones bajo una marca propia, tec.nicum, subrayan el deseo de ofrecer los servicios de asesoramiento de una manera neutral en lo relacionado a los productos y los fabricantes. Un objetivo importante de la creación de esta división ha sido además establecer un estándar unificado en todo el mundo. Bajo consideración de las distintas circunstancias nacionales y regionales, la empresa quiere prestar apoyo a los clientes en Asia con la misma profesionalidad que lo hace en los EE.UU. u otros países.

Una cartera de ofertas modular

Una ventaja para los clientes internacionales es la estructura modular de la cartera de servicios de tec.nicum. Está basada en cuatro columnas: la transmisión de conocimientos (academy), los servicios de asesoramiento (consulting), la planificación técnica (engineering) y la ejecución (integration). Los clientes pueden solicitar servicios de cada uno de estos módulos según sus necesidades. En el ámbito del consulting, la empresa ofrece evaluaciones de riesgos o auditorías de productos, evalúa los resultados, da recomendaciones específicas para la actuación y documenta el proceso realizado. La aplicación de los mismos es cosa del cliente. Sin embargo, el cliente puede encargar también el paquete completo, que va desde el asesoramiento inicial, pasando por la planificación de las soluciones técnicas de seguridad hasta la puesta en marcha, llave en mano y entrega de la unidad de producción cumpliendo con todas las normas e incluyendo la documentación técnica necesaria.

Proveedor de sistemas y soluciones

Los constructores de máquinas e instalaciones están solicitando cada vez más soluciones completas para la técnica de seguridad, que también garanticen la protección de las personas y las máquinas en instalaciones altamente complejas. Como proveedor de sistemas y soluciones, Schmersal desarrolla conceptos completos,





1) El tec.nicum desarrolla conceptos y soluciones para asegurar todas las zonas de peligro de instalaciones de producción y asesora a sus clientes independientemente de los fabricantes.



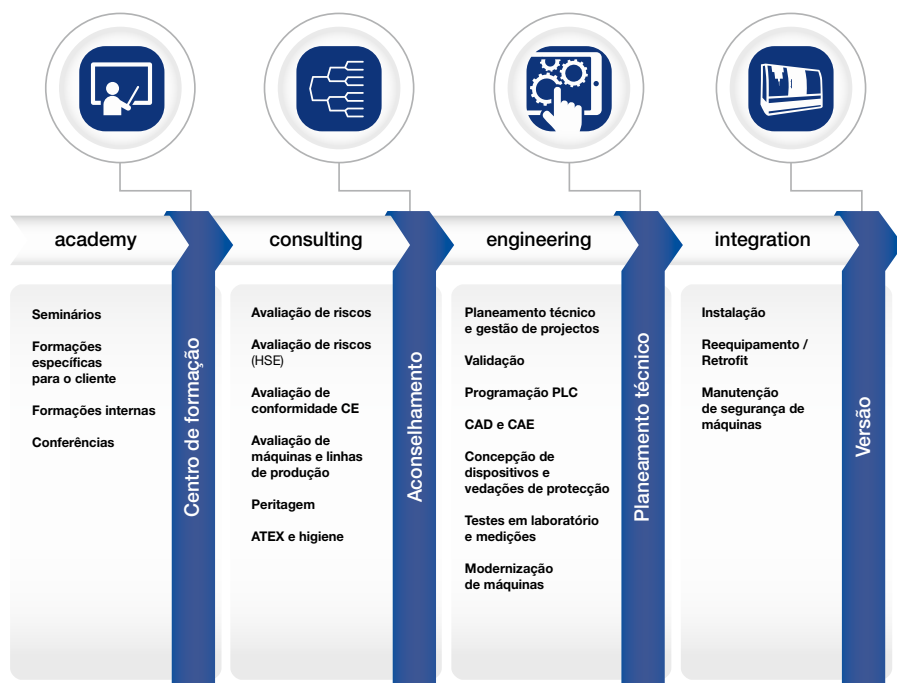
3) Para dispositivos de protección optoelectrónicos se ofrecen Safety Services especiales.

que también garantizan el mejor resultado posible, incluso desde el punto de vista económico. Para ello es aconsejable tener en cuenta el desarrollo de la solución técnica de seguridad adecuada desde la fase inicial, es decir, la proyección de la nueva instalación.

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

Autor:
Jörg Schreiber,
Head of Strategic Market Development
at the Schmersal Group

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



2) La cartera de servicios incluye las cuatro columnas, es decir transmisión de conocimientos, asesoramiento, ingeniería y aplicación.