

COMUNICADO DE PRENSA

Soluciones de sistemas para la seguridad de las máquinas

Schmersal muestra en la SPS 2022 conceptos de seguridad específicos para cada aplicación

Wuppertal, 11 de octubre de 2022. Tanto si se trata de soluciones de seguridad para máquinas e instalaciones nuevas como si se trata de la actualización de seguridad en máquinas antiguas: Los conceptos de protección deben ser flexibles y eficientes y contribuir a la productividad. En la SPS de Nuremberg, el Grupo Schmersal no sólo presentará nuevos productos, sino también soluciones de paquetes inteligentes para la seguridad de las máquinas, que pueden adaptarse de forma óptima a las aplicaciones individuales y también cumplir con los nuevos requisitos normativos.

Nuevas lógicas de evaluación - por ejemplo para las centrales eólicas

Schmersal presenta en la SPS nuevas variantes de su serie multifuncional de módulos de relés de seguridad SRB-E. La serie de productos SRB-E, así como el control de seguridad compacto PROTECT SELECT, combinan un alto nivel de seguridad con un funcionamiento sencillo y una gran flexibilidad. Por lo tanto, son ideales para los ascensores de los aerogeneradores, que están sujetos a nuevos requisitos de seguridad debido a los cambios en la norma EN 81-44. Una novedad importante es que las partes del sistema de control relacionadas con la seguridad deben cumplir ahora con PL d según la norma EN ISO 13849-1. Este nivel de seguridad puede alcanzarse sin problemas con las series de productos SRB-E y PROTECT SELECT. En combinación con los interruptores de posición y otros componentes de seguridad de Schmersal, se pueden

realizar funciones como la supervisión de las puertas de los ascensores en los aerogeneradores, la protección contra sobrecargas, la supervisión de la dirección y el tope final.

La Safety Fieldbox reduce el trabajo de instalación

Por primera vez, Schmersal también presentará en la SPS una versión revisada de su caja de campo de seguridad Safety Fieldbox. La caja de campo de seguridad permite conectar una gran variedad de dispositivos de conmutación de seguridad de forma descentralizada en el campo y enlazarlos libremente, ya sean enclavamientos por solenoide, sensores de seguridad o barreras ópticas de seguridad. Una característica única es la posibilidad de conectar hasta cuatro paneles de control con dispositivo de parada de emergencia y hasta tres dispositivos de mando y señalización no seguros en cada panel. Para el usuario, esto simplifica el cableado, minimiza el trabajo de instalación y permite funciones de diagnóstico de gran alcance.

Combinación perfecta para el retrofitting

En la SPS, Schmersal expondrá innovadores dispositivos de bloqueo como el AZM161 o el AZM300, así como paneles de control como el BDF200 y nuevas versiones de lógica de evaluación como el módulo de relé de seguridad SRB-E-402FWS. Si se combinan estos componentes, se obtiene la solución perfecta "lista para usar" para las máquinas antiguas, por ejemplo, para la protección contra los peligrosos movimientos por inercia en los tornos. El módulo de relé de seguridad SRB-E-402FWS combina las funciones de control de temporizador seguro de dos canales con el control de resguardo de protección seguro de dos canales en un solo dispositivo. El control del resguardo de protección se realiza mediante un dispositivo de bloqueo por solenoide, como los dispositivos de bloqueo por solenoide AZM161 o el dispositivo de bloqueo electrónico AZM300 con un sensor RFID de seguridad. Como unidad de mando y tercer componente de la solución del paquete para el retrofitting se utiliza una unidad de mando del tipo BDF200. Gracias a su delgado diseño, puede montarse directamente en el resguardo de seguridad.

Visite a **Schmersal** del **8 al 10 de noviembre de 2022** en la SPS - Smart Production Solutions - en **el Pabellón 9, Stand 460.**

Imagen en calidad de impresión disponible para la descarga:

https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_ksfb-f23_SALL_AINL_V1.jpg

Pie de foto:

A través de la Safety Fieldbox se pueden conectar hasta ocho dispositivos de conmutación de seguridad en el campo. Esto ahorra trabajo de cableado. Los datos se transmiten de forma conjunta.

Persona de contacto para la prensa:

Sylvia Blömker
Tel.: + 49 202 6474-895
sbloemker@schmersal.com
K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal

Acerca del Grupo Schmersal

El grupo Schmersal es uno de los líderes de innovación y ventas en el exigente mercado internacional de equipos para seguridad de maquinaria. A partir de la cartera de productos más amplia del mundo en el sector de los dispositivos de conmutación de seguridad, el grupo de empresas desarrolla sistemas y soluciones de seguridad conformes con las exigencias de diferentes sectores y aplicaciones. La oferta de Schmersal incluye asimismo la división tec.nicum con su amplia gama de servicios.

La empresa, fundada en el año 1945, está representada en todo el mundo a través de sus siete centros de producción en tres continentes, así como sociedades propias y socios de distribución en más de 60 países. El grupo Schmersal cuenta con una plantilla de más de 1.900 empleados en todo el mundo.

www.schmersal.com

www.technikum.com

Si desea que eliminemos sus datos de nuestro directorio de distribución y, en consecuencia, no quiere recibir en el futuro comunicados de prensa de Schmersal, haga clic sencillamente en este enlace: [Anulación de la suscripción](#)

Encontrará información sobre la política de protección de datos de K.A. Schmersal GmbH & Co. KG [aquí](#)