

COMUNICADO DE PRENSA

Monitorización para instalaciones de transporte

El Grupo Schmersal presenta en SOLIDS 2022 sistemas innovadores para la monitorización segura y eficiente de instalaciones de transporte de materiales a granel

Wuppertal, 12 de mayo de 2022. El Grupo Schmersal presentará en la feria SOLIDS 2022 varios sistemas innovadores con los que se pueden diseñar instalaciones para el transporte de materiales a granel de forma segura y eficiente, mediante un sistema de cintas transportadoras de demostración. En particular, Schmersal mostrará soluciones para el monitoreo de condición (Condition Monitoring): El registro y la evaluación de los datos de proceso y de diagnóstico de los componentes utilizados permiten el mantenimiento predictivo, aumentan la disponibilidad y garantizan el funcionamiento eficaz de la instalación de transporte.

El HX270, un nuevo sistema de monitoreo en línea para cintas transportadoras del socio de sistemas de Schmersal, ROXON, se presentará por primera vez en el **pabellón 5, stand K 22**.

Sistemas de protección de máquinas y personas

Los sistemas de Schmersal se encargan de la seguridad de las personas y la protección de los procesos, y esto, en parte, con un solo dispositivo. La serie modular HDS ofrece varias funciones en una sola plataforma de dispositivos: un PARO DE EMERGENCIA, diseñado como interruptor de paro de emergencia por tracción de cable, y el control de cinta, que es un elemento importante para la protección del proceso en instalaciones de transporte. Los interruptores de la serie HDS pueden conectarse opcionalmente al bus de instalación Dupline para poder conectar fácilmente los interruptores en serie y transmitir más fácilmente los datos de diagnóstico. La transmisión de la información de estado permite identificar las anomalías y subsanar los fallos con mayor rapidez.

Esto reduce los tiempos de inactividad y de parada. Para la transmisión inalámbrica de información de estado a larga distancia, Schmersal está probando actualmente un prototipo de interruptor HDS con elemento de radio integrado.

Sistemas de protección de instalaciones e inversiones

Los sistemas de monitoreo de cintas transportadoras garantizan una alta disponibilidad de la instalación. Además de sus propios componentes y sistemas para la seguridad de máquinas, Schmersal puede ofrecer ahora un sistema de monitoreo automatizado en línea para instalaciones de transporte existentes o nuevas a través de su socio de sistemas ROXON: El HX270 proporciona un escaneo óptico 3D de la superficie de la cinta en tiempo real, tanto para el lado del material como para el de avance de la cinta transportadora. Gracias al escaneo de precisión de alta velocidad con novedosos algoritmos de análisis de imágenes en 3D, se pueden detectar cambios y daños de todo tipo en la superficie de la cinta de forma totalmente automática las 24 horas del día. Con la medición opcional del grosor de la cinta, el sistema ofrece una solución completa de monitoreo de condición que permite un mantenimiento y una revisión inteligentes. Esto puede reducir significativamente tanto los costes del proceso como el coste de las paradas de producción.

Sistemas de control de materiales y calidad

Basándose en un análisis PGNAA, la composición elemental de los materiales a granel puede determinarse en línea y en tiempo real en la cinta transportadora. Este método de medición ayuda a las industrias del carbón, el cemento, los minerales y el acero a mejorar de forma sostenible sus procesos y la garantía de calidad general.

Visite a Schmersal del 22 al 23 de junio en la SOLIDS 2022 en Dortmund / Alemania: **Pabellón 5, stand K 22**

Imagen en calidad de impresión disponible para la descarga:

https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_APP_khds-f36_SALL_AINL_V1.jpg

Pie de foto:

Schmersal ofrece componentes y sistemas para la protección de personas y procesos en cintas transportadoras: Interruptores de velocidad de cinta, interruptores de control de cinta e interruptores de paro de emergencia por tracción de cinta.

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.tecnicum.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](#)