**Comunicado de prensa**

**Soluciones de sistema seguras y que mejoran la eficiencia para la manipulación de materiales a granel**

**Todo de un mismo proveedor: Schmersal presenta soluciones para una tecnología de transporte segura en la Bauma 2025**

**Wuppertal, 3 de febrero de 2025.** En la Bauma 2025, en el **pabellón C2, stand 309**, el Grupo Schmersal expondrá sistemas completos con componentes innovadores para la monitorización del estado y la protección de sistemas de cintas transportadoras para el transporte de materias primas. Schmersal ofrece soluciones para la protección de personas y máquinas, así como para la monitorización de la cinta transportadora.

Los accionamientos y los rodillos de los sistemas de cintas transportadoras se encuentran entre las áreas con un potencial de riesgo especialmente elevado para el personal operativo. Schmersal suministra no sólo los interruptores de seguridad y dispositivos de bloqueo por solenoide adecuados, sino también vallas y resguardos de seguridad para salvaguardar estos puntos peligrosos.

Una nueva solución para este tipo de dispositivos de seguridad es el sistema de maneta de puerta DHS: Combina las funciones de una maneta robusta con la indicación de los distintos estados de la máquina a través de la iluminación de la manilla. La maneta señaliza diferentes estados de la máquina en una amplia superficie utilizando siete colores diferentes. El usuario puede controlar los colores individualmente para señalizar los estados definidos de la máquina. El sistema de maneta de puerta puede utilizarse junto con los dispositivos de bloqueo por solenoide AZM40 y AZM300 o como solución independiente.

**Dispositivos de mando y señalización para condiciones ambientales adversas**

Schmersal ofrece una amplia gama de dispositivos de mando y señalización para operar, controlar y supervisar sistemas de cintas transportadoras. Los dispositivos de la serie R están diseñados en una versión de alta resistencia y son adecuados para entornos extremadamente duros. La serie R es resistente a los esfuerzos mecánicos y es fácil de manejar incluso con guantes. También hay disponible una versión de la serie R que cumple la normativa ATEX.

**Apoyado por IA: El nuevo sistema de control de cintas "Rip Prevent+"**

Una alta disponibilidad y unos tiempos de parada reducidos al mínimo son lo más importante a la hora de transportar materiales a granel. En la Bauma 2025, el Grupo Schmersal y su socio de sistemas SHG - Conveyor Control GmbH demostrarán cómo se puede maximizar la eficiencia de los sistemas de transporte con la ayuda del análisis y el mantenimiento predictivo. El nuevo sistema de control de cintas "Rip Prevent+" de SHG analiza los datos de las cintas transportadoras mediante un modelo de cálculo basado en IA.

Además, el sistema Rip Prevent+ ofrece otras funciones para aumentar la disponibilidad del sistema de transporte o para proporcionar al usuario información relevante sobre el proceso. Entre ellas se incluyen las siguientes funciones:

* Supervisión del motor
* Análisis de la red eléctrica
* Análisis de la eficiencia energética
* Cálculo del caudal másico

Visite a Schmersal del 7 al 13 de abril de 2025 en la Bauma 2025 en Múnich: **Pabellón C2, stand C309**.

**Imagen para impresión disponible para la descarga:**

<https://www.schmersal.com/fileadmin/content/deutschland/pics/Presse/Press_releases/2025/PHO_PRO_PRE_kdhs-f52__SALL__AINM__V1.jpg>

**Pie de foto:**

El nuevo sistema de maneta de puerta DHS señaliza los diferentes estados de la máquina en una amplia zona utilizando siete colores diferentes y puede combinarse con el dispositivo de bloqueo por solenoide AZM40.

**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 ocho 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 cerca de 2.000 empleados en todo el mundo.

[**www.schmersal.com**](http://www.schmersal.com)

[**www.tecnicum.com**](http://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](mailto:sbloemker@schmersal.com?subject=Darse%20de%20baja%20en%20la%20lista%20de%20distribución%20para%20la%20prensa)

Encontrará información sobre la política de protección de datos de K.A. Schmersal GmbH & Co. KG [aquí](http://www.schmersal.com/datenschutz/)