**Comunicato stampa**

**Soluzioni di sistema sicure per aumentare l’efficienza nel trasporto di materiali sfusi**

**Tutto da un unico fornitore: a Bauma 2025 Schmersal presenta soluzioni innovative nell’ambito dei sistemi di movimentazione**

**Wuppertal, 5 febbraio 2025.** A Bauma 2025 (**Padiglione C2, Stand 309**), il Gruppo Schmersal esporrà sistemi completi con componenti innovativi per il monitoraggio delle condizioni e la protezione di impianti a nastro per il trasporto di materie prime. Schmersal offre soluzioni per la protezione delle persone e delle macchine e per il monitoraggio del nastro trasportatore.

Gli azionamenti e i rulli di rinvio degli impianti di trasporto a nastro sono tra le aree che annoverano un potenziale di rischio particolarmente elevato per il personale operativo. Schmersal fornisce non solo gli interruttori e le elettroserrature di sicurezza appropriati, ma anche recinzioni e porte o cancelli di sicurezza per proteggere questi punti di pericolo.

Una nuova soluzione per questi elementi di sicurezza è il sistema maniglia DHS, che coniuga le funzionalità di una robusta maniglia con la segnalazione visiva dei vari stati della macchina tramite la maniglia stessa. Grazie a un’ampia area luminosa, la maniglia mostra chiaramente i vari stati della macchina, in sette diversi colori, che possono essere controllati individualmente per segnalare determinati stati operativi. Il sistema maniglia può essere utilizzato insieme alle elettroserrature di sicurezza AZM40 e AZM300 o come soluzione indipendente.

**Dispositivi di comando e segnalazione per condizioni ambientali gravose**

Schmersal offre un’ampia gamma di dispositivi di comando e segnalazione per l'azionamento, il controllo e il monitoraggio dei sistemi di trasporto a nastro. I dispositivi della serie R sono progettati in versione *heavy-duty* e sono adatti per condizioni d’impiego particolarmente gravose. La serie R è resistente alle sollecitazioni meccaniche ed è facile da utilizzare anche indossando i guanti. La serie R è disponibile anche nella versione conforme alle norme ATEX.

**Supporto IA: il nuovo sistema di monitoraggio del nastro “Rip Prevent+”**

Elevata disponibilità e tempi di fermo macchina ridotti al minimo sono la cosa più importante quando si trasportano materiali sfusi. A Bauma 2025, il Gruppo Schmersal e il proprio partner di sistema SHG - Conveyor Control GmbH dimostreranno come sia possibile massimizzare l’efficienza dei sistemi di trasporto con l’aiuto delle tecnologie di Predictive Analytics e Predictive Maintenance. Il nuovo sistema di monitoraggio del nastro SHG “Rip Prevent+” analizza i dati del nastro trasportatore utilizzando un modello di calcolo basato sull’intelligenza artificiale.

Oltre a ciò, il sistema Rip Prevent+ offre ulteriori funzioni per aumentare la disponibilità del sistema di trasporto o per fornire all’operatore informazioni rilevanti sul processo. Queste includono le seguenti funzioni:

* Monitoraggio del motore
* Analisi della rete elettrica
* Analisi dell’efficienza energetica
* Calcolo del flusso di massa

Visitate Schmersal dal 7 al 13 aprile a Bauma 2025 di Monaco di Baviera: **Padiglione C2, Stand 309.**

**Download foto per la stampa:**

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

**Didascalia:**

Il nuovo sistema maniglia DHS mostra chiaramente i vari stati della macchina, in sette diversi colori, e può essere combinato con l’elettroserratura di sicurezza AZM40.

**Contatto per la stampa:**

Sylvia Blömker

Tel.: + 49 202 6474-895

sbloemker@schmersal.com

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG

Möddinghofe 30

42279 Wuppertal

**Informazioni sul Gruppo Schmersal**

Nel complesso ambito della sicurezza delle macchine, il Gruppo Schmersal è annoverato fra i leader di mercato e di competenze a livello internazionale. Facendo leva sul portafoglio di dispositivi di sicurezza più vasto al mondo, il gruppo sviluppa sistemi e soluzioni di sicurezza per i requisiti speciali di svariati settori applicativi. L’offerta di soluzioni di Schmersal è poi integrata dall’ampio programma di servizi della divisione tec.nicum.

Fondata nel 1945, è presente in tre continenti con otto stabilimenti produttivi e in oltre 60 paesi con proprie società e partner commerciali. Il Gruppo Schmersal impiega più di 2.000 dipendenti in tutto il mondo.

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

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

Se non si desidera più ricevere i comunicati stampa da Schmersal, per cancellarsi dalla mailing list basta fare clic su questo link: Cancellazione

Per l’informativa sulla privacy di K.A. Schmersal GmbH & Co. KG vedere [qui](http://www.schmersal.com/datenschutz/)