

COMUNICATO STAMPA

Soluzioni di *condition monitoring* per impianti di movimentazione di materiali sfusi

Schmersal e ROXON presentano per la prima volta alla fiera Bauma 2022 un nuovo sistema di monitoraggio online per nastri trasportatori

Wuppertal, 9 settembre 2022. Per gli operatori di sistemi di trasporto interno, oltre alla protezione delle persone è fondamentale garantire anche la protezione del processo. Alla fiera Bauma 2022, il Gruppo Schmersal presenterà soluzioni per il *condition monitoring* e il funzionamento sicuro ed efficiente di impianti di trasporto a nastro. Nel **Padiglione C2, presso lo stand C2.311**, Schmersal esporrà in anteprima l'HX170, un nuovo sistema di monitoraggio online per nastri trasportatori del proprio partner di sistema ROXON.

Grazie all'HX170, sarà possibile monitorare continuamente i nastri trasportatori, in modo da rilevare tempestivamente eventuali danni, come crepe, fori o bordi lacerati, che potranno essere prontamente riparati dai team di manutenzione, evitando così danni maggiori. Il vantaggio derivante è una disponibilità notevolmente aumentata degli impianti. Soprattutto nel caso di sistemi di trasporto interno fondamentali per la produzione a valle, il monitoraggio delle condizioni è essenziale per mantenere i livelli di produttività e portata previsti.

L'HX170 si basa sulla scansione ottica 3D in tempo reale della superficie del nastro per rilevare tutti i possibili tipi di danni. Questo sistema innovativo e compatto è stato progettato appositamente per nastri trasportatori corti con un'usura elevata. Grazie anche alla misurazione

integrata dello spessore del nastro, il sistema consente una manutenzione più efficiente e un aumento della durata.

Interruttori di allineamento nastro per la protezione dei processi

Anche gli interruttori di allineamento nastro contribuiscono alla protezione dei processi, monitorando la rettilineità di marcia dei sistemi di trasporto a nastro. In caso di carico irregolare, possono verificarsi deviazioni di posizione che, in circostanze estreme, portano a danni e perdite di materiale. Per evitare ciò, in caso di deviazioni di posizione del nastro trasportatore, gli interruttori di allineamento nastro si avvalgono di un sistema di segnalazione per gradi. Mentre il segnale di preallarme viene utilizzato per la correzione del nastro, il segnale di stop serve per arrestare il sistema di trasporto.

Nella serie modulare HDS di Schmersal, sia la funzione di disallineamento nastro che quella di arresto di emergenza, nella forma di interruttore di emergenza a fune, sono integrate in un'unica piattaforma hardware. Questo rende la serie HDS particolarmente flessibile e adatta a un'ampia gamma di applicazioni. Gli interruttori della serie HDS possono essere connessi, se richiesto, al bus di installazione Dupline, in modo da consentirne il collegamento in serie e facilitare così la trasmissione di dati diagnostici e informazioni di stato, contribuendo all'identificazione di eventuali anomalie e a una più rapida risoluzione dei guasti. Tutto questo riduce i tempi di inattività e di fermo macchina.

Visitate Schmersal **dal 24 al 30 ottobre 2022** alla fiera Bauma di Monaco di Baviera, **Padiglione C2, Stand C2.311**

Download foto per la stampa:

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

Didascalia:

Le soluzioni per la protezione dei processi, come gli interruttori di allineamento nastro della serie HDS e i sistemi di monitoraggio del nastro, aumentano l'efficienza economica degli impianti di trasporto interno.

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 sette stabilimenti produttivi e in oltre 60 nazioni con proprie società e partner commerciali. Il Gruppo Schmersal impiega più di 1.900 dipendenti in tutto il mondo.

www.schmersal.com

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](#)