

COMMUNIQUE DE PRESSE

Solutions de surveillance de l'état des systèmes de convoyage de marchandises en vrac

Pour la première fois, Schmersal et ROXON présentent un nouveau système de surveillance en ligne pour bandes transporteuses à l'occasion du salon bauma 2022

Wuppertal, 13 septembre 2022. Outre la protection des personnes, la protection des processus joue un rôle crucial pour les exploitants de systèmes de convoyage. Lors du salon bauma 2022, le Groupe Schmersal présente des solutions dédiées à la surveillance de l'état ainsi qu'au bon fonctionnement en toute sécurité des systèmes de convoyage. Retrouvez **hall C2, stand C2.311**, le système HX170, un nouveau système de surveillance en ligne pour bandes transporteuses de l'entreprise ROXON, partenaire de Schmersal, qui sera présenté au public.

Le système HX170 permet de surveiller en permanence les bandes transporteuses et de détecter rapidement les dégâts tels que les fissures, les trous ou les bords endommagés et de les faire réparer par les équipes de maintenance afin d'éviter des dommages plus importants. L'avantage : la disponibilité des installations considérablement améliorée. Pour les systèmes de convoyage critiques en particulier et la production aval, la surveillance de l'état est essentielle pour le maintien du niveau de production et du débit.

Le système HX170 repose sur un balayage optique 3D de la surface de la bande transporteuse en temps réel, qui détecte tous les dommages possibles. Le système compact et innovant est

spécialement conçu pour les bandes transporteuses courtes, qui sont soumises à une usure accrue. En liaison avec le dispositif de mesure intégré de l'épaisseur de la bande, le système permet une maintenance plus efficace et une durabilité améliorée.

Interrupteurs de déport de bande pour la protection des processus

Les interrupteurs de déport de bande contribuent eux aussi à la protection des processus : ils surveillent la bonne marche rectiligne des systèmes de convoyage. Un chargement inégal peut provoquer des écarts de position qui, dans les cas extrêmes, peuvent provoquer des dommages et des déversements de matériaux. Pour éviter cela, les interrupteurs de déport de bande génèrent un signal à niveaux multiples en présence d'écarts de position de la bande transporteuse : le signal de pré avertissement permet la correction de la bande, tandis que le signal d'arrêt entraîne la coupure du système de convoyage.

Avec la série modulaire HDS de Schmersal, la fonction de déport de bande tout comme celle d'ARRÊT D'URGENCE par le biais d'interrupteurs de sécurité à commande par câble sont intégrées à une plateforme matérielle. La série HDS est donc particulièrement flexible et adaptée pour les applications les plus variées. En option, les interrupteurs de la série HDS peuvent être raccordés au bus d'installation Dupline, ce qui permet le montage en série des interrupteurs et une transmission en toute simplicité des données de diagnostic. La transmission des informations relatives au statut permet d'identifier les anomalies et de remédier plus rapidement aux pannes. Cela réduit leur durée ainsi que le temps d'immobilisation.

Du **24 au 30 octobre 2022**, visitez notre stand Schmersal lors du salon bauma à Munich, **hall C2, stand C2.311**

Photo imprimable à télécharger :

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

Légende :

Les solutions dédiées à la protection des processus – comme par exemple les interrupteurs de déport de bande de la série HDS et les systèmes de surveillance de bande transporteuse – qui augmentent la rentabilité des systèmes de convoyage.

Contact presse :

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

À propos du Groupe Schmersal

Dans le champ d'activité exigeant de la sécurité des machines, le Groupe Schmersal fait partie des leaders sur le marché international et en termes de savoir-faire. Sur la base du plus vaste éventail d'appareils de connexion de sécurité au monde, le groupe d'entreprises développe des systèmes de sécurité et des solutions de sécurité technique dédiés aux exigences particulières de différentes branches d'utilisateurs. Avec sa vaste gamme de prestations de service, la branche d'activité tec.nicum complète les solutions proposées par la marque Schmersal. L'entreprise, dont la fondation remonte à 1945, est présente dans plus de 60 pays, possède sept sites de production répartis sur trois continents et entretient son propre réseau de filiales et distributeurs. Le Groupe Schmersal emploie plus de 1 900 personnes dans le monde entier.

www.schmersal.com

www.tecnicum.com

Si vous souhaitez vous désabonner de notre liste de diffusion et ne plus recevoir les communiqués de presse de l'entreprise Schmersal, il vous suffit de cliquer sur le lien suivant : [se désabonner](#)

Pour de plus amples informations à propos de la politique de confidentialité de l'entreprise K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, cliquez [ici](#)