**Communiqué de presse**

**Des solutions système pour améliorer la sécurité et l’efficacité de la manutention des produits en vrac**

**Un seul et même prestataire : Schmersal présente au Bauma 2025 des solutions globales en matière de sécurité des systèmes de manutention**

**Wuppertal, le 3 février 2025.** Le Groupe Schmersal présente au salon Bauma 2025 -hall C2- stand 309, des systèmes complets dotés de composants innovants pour la surveillance de l’état des équipements et la sécurisation des installations de convoyage pour le transport des matières premières. Schmersal propose ainsi des solutions pour la protection des personnes et des machines ainsi que pour la surveillance de la bande transporteuse.

Les entraînements et les galets de renvoi des installations de convoyage font partie des zones présentant un potentiel de risque particulièrement élevé pour les opérateurs. Pour sécuriser ces postes à risques, Schmersal fournit non seulement les interrupteurs de sécurité et les interverrouillages de sécurité adéquats, mais aussi des barrières de protection et des portes de protection.

Le système de poignée de porte DHS constitue une solution innovante pour ce type de dispositifs de protection : Elle combine les fonctions d’une poignée de porte robuste avec l’affichage de différents états de la machine grâce à l’éclairage de la poignée. La poignée signale les différents états de la machine sur une vaste surface grâce à sept couleurs différentes. L’utilisateur peut régler les couleurs individuellement afin de signaler les différents états définis de la machine. Le système de poignée de porte peut être utilisé avec les interverrouillages de sécurité AZM40 et AZM300 ou comme solution autonome.

**Appareils de commande et de signalisation adaptés aux environnements difficiles**

Pour commander, contrôler et surveiller les installations de convoyage, Schmersal propose une large gamme d’appareils de commande et de signalisation. Les dispositifs de la gamme R sont conçus en version « Heavy Duty » et conviennent pour des domaines d’utilisation extrêmement rudes. La série R résiste aux sollicitations mécaniques et s’utilise facilement même avec des gants. Il existe également une version du programme R conforme à la norme ATEX.

**Basé sur l’IA : Le nouveau système de surveillance de courroie "Rip Prevent+"**

Une disponibilité élevée et des temps d’arrêt aussi faibles que possible sont l’alpha et l’oméga en matière de manutention de produits en vrac. Au salon Bauma 2025, le Groupe Schmersal et son partenaire système SHG, Conveyor Control GmbH, vous montreront comment optimiser l’efficacité des installations de manutention à l’aide des outils Predictive Analytics et Predictive Maintenance. Le nouveau système de surveillance de la courroie SHG « Rip Prevent+ » analyse les données de la courroie du convoyeur à l’aide d’un modèle de calcul basé sur l’intelligence artificielle.

Le système « Rip Prevent+ » offre également d’autres fonctions permettant d’augmenter la disponibilité du convoyeur ou de mettre à disposition de l’utilisateur des informations pertinentes, spécifiques au processus. Cela inclut les fonctions suivantes :

* surveillance du moteur
* analyse du réseau électrique
* analyse de l’efficacité énergétique
* calcul du flux massique

Du 7 au 13 avril 2025, rendez-vous sur le stand Schmersal au salon Bauma à Munich : **hall C2, stand 309.**

**Photo imprimable à télécharger :**

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

**Légende :**

Le nouveau système de poignée de porte DHS signale les différents états de la machine sur une grande surface grâce à sept couleurs différentes et peut être combiné avec l’interverrouillage de sécurité AZM40.

**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 huit sites de production répartis sur trois continents et entretient son propre réseau de filiales et distributeurs. Le Groupe Schmersal emploie plus de 2 000 personnes dans le monde entier.

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

[**www.tecnicum.com**](http://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](mailto:sbloemker@schmersal.com?subject=Se%20désabonner%20de%20la%20liste%20de%20diffusion)

Pour de plus amples informations à propos de la politique de confidentialité de l’entreprise K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, cliquez [ici](http://www.schmersal.fr/protection-des-donnees/)