

## Texte de presse

Système de protection des personnes GSG202A

# Une montre bracelet sauve des vies



**Dans les entreprises de recyclage, les matières recyclables sont triées puis compactées en balles pour leur transport vers les différentes entreprises de traitement – un poste de travail à haut risque pour la sécurité des collaborateurs travaillant sur les presses à balles.**

Les accidents sur les presses à balles à canal sont souvent mortels lorsque le collaborateur tombe dans la fosse de la presse et se retrouve dans l'incapacité d'agir pour arrêter le processus de compactage.

Les systèmes classiques de cordon à tirer en cas d'urgence ne permettent pas dans ce cas de prévenir le pire. Comment les entreprises peuvent-elles donc éviter les accidents mortels ?

Les dispositifs de sécurité sans contact sont ici d'un grand secours. Le système de protection des personnes U-Tech GSG202A, basé sur la technologie RFID, est un dispositif de sécurité électronique couplé au PSM (module personnel de sécurité, transpondeur) que la personne à protéger porte sur elle. Il déclenche l'arrêt d'un dispositif de machine dès que la personne équipée du PSM pénètre dans le périmètre dangereux.

### Scénario d'accident

Le scénario suivant peut très bien se produire : un collaborateur chute sur le tapis convoyeur qui se déplace en direction de la trémie de remplissage et de la fosse. Il atteint le périmètre dangereux défini devant la trémie de remplissage. Par chance, ce collaborateur porte au poignet un transporteur PSM. Le tapis convoyeur s'arrête et le collaborateur est ainsi sauvé. Un scénario simple qui sauve des vies.

## La sécurité renforcée par une norme européenne

Depuis plusieurs années, les associations de prévention des risques professionnels renforcent leur action sur la sécurité au travail. Des groupes de travail européens ont participé au développement de la norme européenne DIN EN 61496-1 décrivant les spécifications relatives à la « Sécurité des machines - Équipements de protection électrosensibles - Partie 1 : Prescriptions générales et essais ». La pression sur les entreprises pour appliquer les prescriptions de sécurité au travail est ainsi accrue. Une autre norme récente, la DIN EN 16252, impose aux entreprises de sécuriser les tapis convoyeurs au moyen de garde-corps ou de tout autre dispositif de protection d'une hauteur minimum de 1,10 m. Si cette mesure ne peut être appliquée car elle gênerait le bon déroulement travail, un « dispositif de protection électrosensible » doit alors être obligatoirement utilisé.

Le système de protection des personnes U-Tech a été certifié par l'institut pour la sécurité au travail de l'organisme allemand d'assurance accidents obligatoire IFA (*Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung*) – selon la norme européenne DIN EN 61496-1. Il s'agit du seul système de sécurité certifié dans ce domaine qui permet ainsi aux entreprises de se conformer aux prescriptions de sécurité des associations de prévention des risques professionnels.

## Transposable à autres industries

Le GSG202A n'est pas utilisé uniquement dans les entreprises de recyclage. Il est transposable à d'autres secteurs industriels dans lesquels les collaborateurs sont contraints de travailler dans un périmètre dangereux. Celui-ci est balayé par le module d'antenne et peut donc être sécurisé.

Sur demande de votre part, nous nous ferons un plaisir de vous fournir des informations techniques détaillées ainsi que des photos.



**Contact de presse : Heike Munro**

[heike.munro@u-tech-gmbh.de](mailto:heike.munro@u-tech-gmbh.de)

Service marketing : +49/6101/9953733

Tél. mobile : +49/ 179/ 7076237