

SÉCURITÉ DES CONVOYEURS À BANDE ET DES ÉLÉVATEURS À GODETS

Des composants électriques peu coûteux et efficaces évitent les arrêts de production



Modules de contrôle

Surveillance combinée

T500 Elite Hotbus

- Contrôle jusqu'à 256 capteurs compatibles, tels :
 - **Température de palier** (WDB, MDB...)
 - **Déport de bande / de sangle** (Touchswitch)
 - **Vitesse** (M300 Speedswitch)
 - **Bourrage** (Binswitch)
- Permet l'**arrêt automatique** de l'installation
- Équipé d'un système d'enregistrement des données

Watchdog Elite

- Contrôle la **vitesse**, l'**alignement** de la bande / de la sangle, la **température des paliers**, l'**obstruction des élévateurs** à godets
- Indique séparément la vitesse et l'état de fonctionnement de l'installation
- Équipé d'une fonction **d'alarme** et **d'arrêt**
- Capteurs compatibles :
 - Température de palier (WDB, MDB...)
 - **Vitesse et déport de sangle** (WDA...)
 - Déport de bande/de sangle (Touchswitch)
 - Bourrage (Binswitch)
 - Capteurs de proximité (P100)

Surveillance de température

T400 Elite

- Détecte la **surchauffe des paliers**, ce qui évite des **risques d'explosion ou des immobilisations** coûteuses
- Contrôle 8 zones de température, chaque zone pouvant contenir jusqu'à 6 sondes
- Equipé d'une alarme et d'une **localisation rapide du palier en surchauffe**
- Capteurs compatibles
 - Température de paliers (WDB, MDB...)

Contrôle de déport de bande / de sangle

A400 Elite

- Fonctionne en association avec des capteurs magnétiques qui détectent le **passage des godets ou des boulons** de fixation
- Déclenche une alarme en cas de défaut, voire un **arrêt automatique** de la machine **si le problème persiste**
- Capteurs compatibles
 - Vitesse et déport de sangle (WDA, ...)

B400 Elite

- Contrôle le **déport de bande** des convoyeurs ou le déport de **sangle** des élévateurs à godets
- Signale un déport par **alarme** et provoque l'**arrêt de l'installation si le problème persiste**
- Capteurs compatibles
 - Capteurs électromagnétiques (Touchswitch)
 - Capteurs de proximité (Binswitch)

NOS POINTS FORTS

- Homologation ATEX pour toute la gamme!
- **Compatibilité optimale**
- **Installation aisée**
- **Continuité de l'exploitation et sécurité des installations garanties, au moindre coût**
- **Offre globale de pièces détachées en convoyage**
- **Appui technique par notre fournisseur :**



BON À SAVOIR...

Voyez nos fiches produits sur les composants pour élévateurs à godets : sangles COBRA et attaches de sangles, godets et boulonnerie BRAIME.

Voyez également nos fiches sur les composants des convoyeurs à bandes : bandes transporteuses SEMPERTRANS et COBRA, tambours TRANSMECA, rouleaux SFRM et PACK,...

Consultez-nous ou visitez notre site : www.abm-tecna.be

SÉCURITÉ DES CONVOYEURS À BANDE ET DES ÉLÉVATEURS À GODETS

Des composants électriques peu coûteux et efficaces évitent les arrêts de production



Capteurs

Sondes de température paliers

WDB7 - WDB8 - MDB8 - ADB8

- Se vissent à la place des graisseurs de paliers
- Munis d'un **graisseur incorporé**
- **Aucun démontage lors de l'entretien des paliers**
- Modules compatibles
 - Watchdog Elite, T400, T500...

Capteurs magnétiques

Touchswitch

- Détecte par pression le déport de la bande ou de la sangle : le contact entraîne le déclenchement d'une **alarme ou l'arrêt** de l'installation
- **Insensible à la poussière ou au produit transporté**
- Modules compatibles
 - Watchdog Elite, A400, T500...

WDA

- **Détecte les matériaux ferromagnétiques** en mouvement
- Conçu pour détecter les godets
- Détermine la vitesse et un éventuel déport de sangle
- **Insensible à la poussière ou au produit transporté**
- Capable de détecter les **ruptures de chaîne**
- Modules compatibles
 - Watchdog Elite, A400, T500...

Capteurs de déport de bande

Bulldog

- Se place de chaque côté d'un convoyeur
- Détecte également les **amorces de rupture de bande** grâce à un câble métallique passant sous la bande et relié par aimants à deux bulldogs. Une bande détériorée entraîne le câble, qui actionne un interrupteur d'arrêt
- Modules compatibles
 - Watchdog Elite, ...

Contrôleurs de rotation

M100 - Stopswitch

- Contrôleur d'**arrêt de rotation**
- Détecteur de proximité inductif
- Signale par alarme tout arrêt de rotation **supérieur à 4 secondes**

M300 - Slipswitch

- Détecteur de proximité inductif
- Contrôleur de sous-vitesse
- Déclenche à toute **diminution de vitesse de 20%**

M800 - Speedswitch

- Détecteur de proximité inductif
- Déclenche une **alarme à 10% de sous-vitesse**, provoque l'**arrêt à 20% de sous-vitesse**

DEUX PRODUITS-PHARES...

Le Whirligig®

- **Support de rotation universel**
- Système simple, rapide et fiable
- Montage aisé : filetage M12 ou fixation magnétique par l'aimant Mag-Con
- **Insensible aux vibrations** de l'arbre ou de la machine
- **Homologué Atex Zone 20, 21, 22 poussière et 0,1, 2 gaz**
- Appui technique par notre fournisseur BRAIME:

Arrêts d'urgence à câble

PST2000A

- Simple, fonctionnel, efficace
- **Homologué ATEX Ex II 1D T85°C-IP 65 Zone 20, 21, 22**
- **Coupe l'alimentation** de l'installation dès qu'un opérateur tire le câble de sécurité et **se verrouille**
- N'autorise le **redémarrage** de l'installation que **par réarmement manuel**



Arrêt d'urgence à câble