

ELCON

Détecteur de métaux plat à monter sur convoyeurs à bande et glissières inclinées

- Détecte les particules magnétiques et non magnétiques, même incluses dans le produit
- Réduit les coûts occasionnés par les dommages aux machines et les arrêts de production
- Améliore la qualité du produit
- Contribue à la satisfaction de vos clients
- Rapide retour sur investissement



- Analyse de produits en vrac et conditionnés jusqu'à 100 mm de hauteur env.
- Intégration simple dans des convoyeurs à bande et lignes de production grâce à sa surface plate
- Aucune zone hors métaux
- Montage facile, la plaque du détecteur peut être utilisée comme plaque de guidage de la bande
- Facilité d'utilisation grâce à des paramètres pré-réglés en usine
- Apprentissage automatique (Auto-Set) ou compensation manuelle des produits (non paramétrée) pour une meilleure adaptation à la conductibilité électrique du produit à analyser
- Résistance accrue aux interférences (électromog), aux vibrations ainsi qu'aux torsions de bande



Exemple: Protection des broyeurs. Détecteur de métaux plat ELCON intégré dans le convoyeur d'alimentation du broyeur. (ancienne version)

Caractéristiques supplémentaires:

- Très grande sensibilité de détection à tous les métaux
- Affichage des paramètres de l'appareil par module d'affichage graphique LCD, commande par clavier à membrane
- Mémoire produits pour 10 produits, dont trois prééglés en usine
- L'électronique ne nécessite ni opération de maintenance, ni calibrage
- Logbook intégré
- Mot de passe pour chaque fonction

Fonction:

Le détecteur plat ELCON est utilisé pour analyser des produits en vrac ou conditionnés sur une bande transporteuse ou une glissière inclinée, de préférence pour les matériaux de faible hauteur. Il détecte toutes les particules magnétiques et non magnétiques (acier, inox, aluminium...) – même si elles sont intégrées dans le produit.

Lorsqu'une particule métallique est détectée, un signal est envoyé au contrôleur de process, il est également possible d'activer un signal sonore et lumineux ou un dispositif de séparation.

Description du matériel:

- Détecteur plat type ELCON
- Unité de commande PRIMUS+

Options/Accessoires:

- Dispositif de signalisation sonore et lumineux
- Compteur numérique d'événements
- Commandes d'arrêt de bande ou contacteur-inverseur
- Certification UL/CSA
- Autres options sur demande

Domaines d'utilisation:

- Plasturgie, recyclage interne
- Industrie du bois
- Industrie chimique

Application:

- Protection des machines telles que broyeurs à couteaux, broyeurs, déchiqueteurs, calandres, etc.