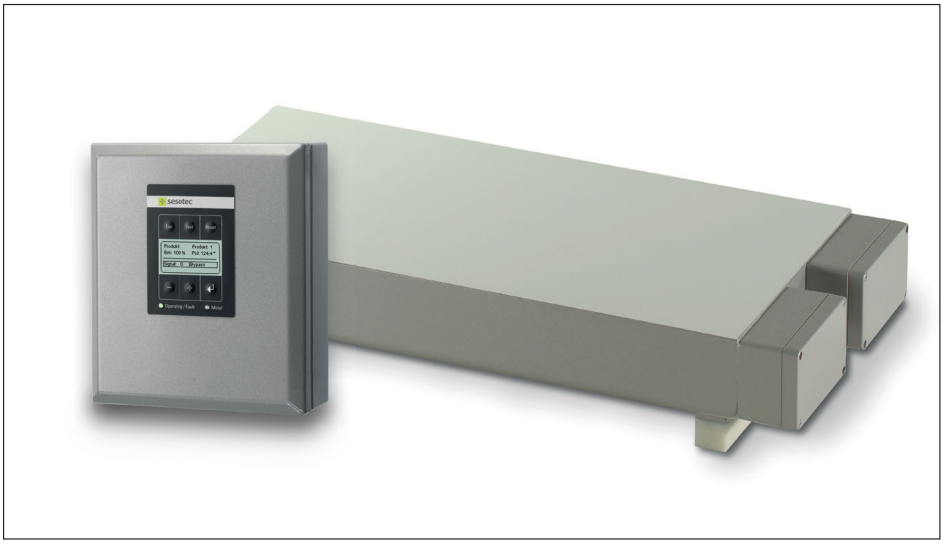
ELS

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.
- Construction robuste qui garantit une résistance maximale aux interférences
- Très grande sensibilité de détection à tous les métaux
- Intégration simple dans des convoyeurs à bande et lignes de production
- 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 (électrosmog), aux vibrations ainsi qu'aux torsions de bande

Sesotec GmbH
Regener Straße 130
D-94513 Schönberg
Germany
Tel: +49 8554 308-0
Fax: +49 8554 2606
info@sesotec.com
www.sesotec.com

els-pr-fr-0116-v1.0

Exemple: Détecteur de métaux plat ELS avec électronique PRIMUS pour analyser des déchets de bois. (ancienne version)

Caractéristiques supplémentaires:

- Affichage des paramètres de l'appareil par module d'affichage graphique LCD, commande par clavier à membrane
- Durées d'impulsion de détection et de temporisation réglables
- Mémoire produits pour 10 produits, dont trois préréglés en usine
- Sélection au choix du mode de fonctionnement
- L'électronique ne nécessite ni opération de maintenance, ni calibrage
- Logbook intégré
- Mot de passe pour chaque fonction

Description du matériel:

- Détecteur plat type ELS
- Unité de commande PRIMUS+

Options/Accessoires:

- Dispositif de signalisation sonore et lumineux
- Compteur numérique d'événements
- Commandes d'arrêt de bande ou contacteur-inverseur
- Unité de commande SENSITY pour une meilleure sensibilité de détection
- Certification UL/CSA
- Autres options sur demande

Fonction:

Le détecteur plat ELS est utilisé pour analyser des produits en vrac ou conditionnés sur une bande transporteuse ou une auge 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.

Domaines d'utilisation:

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

Application:

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

Pour plus d'informations, demandez notre fiche technique ou contactez nos techniciens.