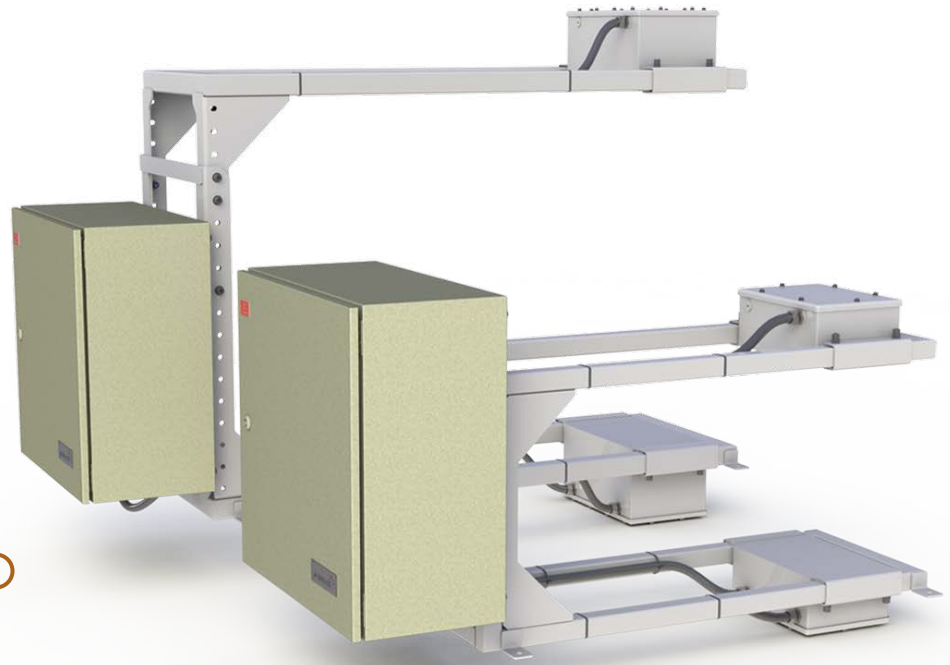


TBM 210/220/ 230/240

HUMIDIMETRES SUR BANDE TRANSPORTEUSE



Avantages des TBM

- Installation simple et bon marché,
- Etalonnage simple et rapide,
- Pas d'influence d'une éventuelle ségrégation verticale,
- Pas d'erreurs dues à une surface irrégulière,
- Pas d'alignement sur site fastidieux et long,
- Résultats indépendant du changement de débit,
- Pas de pièce d'usure – Pas de contact,
- Maintenance minimale,
- Réponse rapide aux changements opératoires,
- Pas besoin de programmes d'échantillonnage coûteux en fonctionnement normal,
- Suivi permanent inutile de l'opérateur,
- Interface simple avec l'usine,
- Design résistant à la poussière et au temps,
- Réalisable en acier inoxydable,
- Différents modèles permettent d'optimiser les performances,
- Licence non nécessaire,
- Châssis d'installation optionnel (sans perçage),
- Modèles TBM 220 et TBM 240 Intégrables au reste de la gamme.

Applications des TBM

La mesure en temps réel de l'humidité d'une vaste gamme de matières premières permet un suivi et un contrôle précis de la qualité. Cette technique permet de prendre des décisions tout en maximisant la valeur de cette matière tout en minimisant ses coûts opératoires.

Parmi les applications, citons :

- Mesure de l'humidité en sortie sécheur ou égoutteur pour contrôle et réglages procédé. La qualité de la matière ainsi que son coût de production sont ainsi optimisés,
- Contrôle des systèmes d'abattement des poussières,
- Analyse et suivi de l'homogénéisation de matière lors de l'extraction de silos aux points de livraison ou de tas de façon à obtenir une qualité conforme au cahier des charges et également éviter tout colmatage dans les trémies et conduits,
- Mesure de l'humidité de la matière permettant le dosage de réactifs chimiques sur sec,
- Vérification du cahier des charges et des spécifications de la matière achetée.

TBM 210/220/230/240

Description des TBM

Les Micro-ondes sont transmises à travers la bande et à travers la matière à analyser. A la différence des méthodes d'analyse basées sur le principe de réflexion en surface, le faisceau des TBM traverse la totalité de l'épaisseur de matière et n'est pas ainsi influencé par une éventuelle ségrégation verticale. La technique de mesure combine l'atténuation du faisceau de micro-ondes et son déphasage. Elle est applicable à tout type de bande caoutchouc. Les analyseurs de la gamme TBM s'adaptent en permanence aux variations de débit sur la bande et s'ajuste automatiquement. Pour cela, il utilise le signal extérieur d'une bascule intégratrice ou encore d'un détecteur d'épaisseur de couche. Scantech se fera un plaisir de vous conseiller et orienter dans le choix du modèle le mieux adapté à vos besoins.

Les caractéristiques sont :

- Se monte directement sur le convoyeur à bande,
- Le faisceau traverse la totalité du flux de matière,
- Compensation automatique de l'épaisseur de couche,
- Unité pré alignée en usine et testée,
- Pas de contact physique avec le convoyeur ou avec la matière,
- Réponse en temps réel,
- Analyse entièrement automatisée,
- Signaux de sortie standards,
- Peut être réalisé en acier inoxydable,
- Pas de source radioactive,
- Conception ATEX / DIP22 optionnelle.



BUREAU D'ADELAIDE

PO Box 64 Unley
South Australia 5061
AUSTRALIA
Tel: +61 8 8350 0200
Fax: +61 8 8350 0188

Analyseurs Scantech

Scantech fournit des analyseurs dans de nombreux domaines comme le recyclage des matériaux, la production d'énergie par combustibles fossiles et alternatifs, l'exploitation et l'extraction minière, les aciéries ou encore la cimenterie. Ces analyseurs sont utilisables dans divers environnements et applications. Scantech peut vous fournir des solutions parfaitement adaptées à vos besoins en améliorant votre procédé et en réduisant ses coûts, tout en minimisant les risques pour la santé, la sécurité et l'environnement.

Que vous vouliez connaître l'humidité, la teneur en cendre, la valeur calorifique ou encore la composition chimique de la matière analysée, Scantech peut vous apporter LA solution à votre problème tout en minimisant l'impact sur votre budget. L'analyse en temps réel tout au long de la production permet aux opérateurs d'optimiser les performances de l'usine ainsi que le contrôle qualité.

Au cours de ces trente dernières années, les analyseurs Scantech sont devenus des outils standards de contrôle dans les secteurs des matières premières et du recyclage.

Les analyseurs Scantech sont un élément primordial dans la stratégie de « digitalisation » des usines et de leur procédé ; Grâce à la mesure en temps réel, une intégration et automatisation complète du pilotage de l'usine même à distance peut avoir lieu.

Les produits Scantech utilisent une technologie brevetée et les marques et noms sont déposés

BUREAU DE BRISBANE

PO Box 1485 Springwood
Queensland 4127
AUSTRALIA

Produits Scantech

- **GEOSCAN GOLD** Analyseur élémentaire sur bande pour minerai difficile
- **GEOSCAN-M** Analyseur élémentaire sur bande pour minerai
- **IRONSCAN 1500** Analyseur sur bande du rayonnement gamma naturel de minerai de Fer
- **MINERALSCAN 1500** Analyseur sur bande du rayonnement gamma naturel de minerai
- **MINERALSCAN 2100** Densimètre sur bande
- **CM 200** Humidimètre sur bande pour matériaux conducteurs
- **GEOSCAN-R** Analyseur élémentaire sur bande pour le recyclage des matériaux
- **CM 200-R** Humidimètre sur bande pour matériaux conducteurs recyclés
- **TBM 280** Humidimètre pour balles de matières
- **BALZSCAN 9500X** Analyseur élémentaire sur bande pour combustibles alternatifs
- **BALZSCAN 2100** Analyseur sur bande de taux de cendre pour combustibles alternatifs
- **TBM 280 BALESCAN** Humidimètre pour balles de combustibles alternatifs
- **GEOSCAN-C** Analyseur élémentaire sur bande pour matières premières en cimenteries
- **BLENDSCAN** Logiciel de contrôle de mélanges pour cimenteries
- **TBM 260 ReadMoist** Humidimètre sur trémies ou silo pour centrales à béton
- **GEOSCAN-S** Analyseur élémentaire sur bande pour aciéries
- **CM 200-S** Humidimètre sur bande pour matériaux conducteurs en aciéries
- **COALSCAN 9500X** Analyseur élémentaire sur bande pour charbon
- **COALSCAN 1500** Analyseur sur bande du rayonnement gamma naturel de charbon
- **COALSCAN 2100** Analyseur sur bande de taux de cendre pour charbon
- **CIFA 350** Analyseur de teneur en Carbone pour cendres volantes
- **TBM 210/220/230/240** Humidimètres sur bande pour matériaux non conducteurs
- **TBM 260** Humidimètre sur trémies ou silo pour matériaux non conducteurs
- **SIZESCAN** Granulomètre sur bande