

ReadiMoist

TBM 280

HUMIDIMETRE HORIZONTAL



Qu'est-ce que le TBM 280?

Le TBM 280 se monte sur des bandes transporteuses, tapis, rouleaux ou glissières pour mesurer avec précision l'humidité de la matière à travers des balles, paquets ou blocs. La mesure est faite horizontalement et non verticalement pour éviter toute interférence avec les structures environnantes de transport de la matière.

Pour des résultats optimaux notre analyseur à micro-ondes mesure l'humidité directement dans la trémie et envoie rapidement l'information au système de contrôle permettant un ajustement en temps réel du procédé.

La mesure précise de l'humidité accroît la cohérence et améliore la qualité de la matière, augmente l'efficacité du procédé et réduit les coûts.

Cette technologie trouve des applications dans les secteurs des carburants alternatifs et du recyclage, où les matériaux sont souvent mis en balles pour faciliter leur stockage et leur transport.

Avantages du TBM 280

- Economies immédiates en réduisant la consommation énergétique lors d'utilisation sur les combustibles alternatifs
- Mesure précise de l'humidité sur de gros volumes
- Utilisable pour la mesure de l'humidité en big-bag, y compris restes, déchets électroniques et matière noire
- Supprime le besoin d'échantillonnages routiniers
- Permet l'automatisation en fonctionnement par lots
- Pas de contact avec la matière car installé sur les parois externes de la trémie
- Choix d'interfaces avec l'usine
- Technologie avancée par micro-ondes brevetée
- Validé en industrie
- Très fiable. Maintenance réduite
- Incorporant un ordinateur PC permettant la communication et le support à distance

Description du TBM 280

Le TBM 280 comprend deux antennes et une armoire de contrôle. Les antennes sont installées de chaque côté d'un portique ajustable. Un faisceau de micro-ondes à basse fréquence passe à travers environ 1 mètre de matière. Un détecteur de proximité à ultrasons déclenche la mesure lors de présence de matière. La mesure digitale de l'atténuation et du retard de l'onde permet la connaissance de l'humidité à chaque seconde.

Le faisceau de micro-ondes traverse un gros volume de matière réduisant énormément toute erreur provoquée par une hétérogénéité de la matière.

Un PC industriel calcule les résultats, sauvegarde les données et se connecte à l'usine. Une large gamme d'interfaces est disponible utilisant différents modules.

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.

Gamme 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
- **ReadiMoist CM 200** Humidimètre sur bande pour matériaux conducteurs
- **GEOSCAN-R** Analyseur élémentaire sur bande pour le recyclage des matériaux
- **ReadiMoist CM 200-R** Humidimètre sur bande pour matériaux conducteurs recyclés
- **ReadiMoist 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
- **ReadiMoist TBM 280** 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
- **ReadiMoist TBM 260** Humidimètre sur trémies ou silo pour centrales à béton
- **GEOSCAN-S** Analyseur élémentaire sur bande pour aciéries
- **ReadiMoist 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
- **ReadiMoist TBM 210/220/230/240** Humidimètres sur bande pour matériaux non conducteurs
- **ReadiMoist TBM 260** Humidimètre sur trémies ou silo pour matériaux non conducteurs
- **SIZESCAN** Granulomètre sur bande



SCANTECH
Process control specialists

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

BUREAU D'ADELAIDE

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

BUREAU DE BRISBANE

PO Box 1485 Springwood
Queensland 4127
AUSTRALIA

Spécifications

Dimensions et poids

Longueur	0.60 m
Largeur	1.30 - 1.80m
Hauteur	1.28 - 1.50m
Poids	70 kg

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.