

MONITEUR DE CENDRE SUR BANDE POUR COMBUSTIBLE ALTERNATIF



Applications du BALZSCAN 2100

Les données en temps réel sur la qualité du combustible procurent un contrôle actif du procédé grâce à une information instantanée sur le taux de cendres et la valeur calorifique (quand jumelé à un humidimètre). Elles facilitent la prise de décisions qui optimisent le suivi du procédé, maximisent la valeur de la ressource et minimisent les coûts opérationnels. La technologie implantée dans le BALZSCAN 2100 a été utilisée avec succès depuis des années dans le COALSCAN 2100. La charge massique de matière sur la bande qui est habituellement très faible pour les combustibles alternatifs ne pose pas de problème avec cette technologie.

Les avantages du BALZSCAN 2100

- Faible investissement et coûts de maintenance peu élevés
- Installation simple
- Ne touche pas le combustible ou la bande du convoyeur
- Etalonnage simple
- Aucun échantillonnage nécessaire en fonctionnement normal
- Interfaces d'unités standard, dont RS422 et Ethernet
- Protection IP65 (NEMA4) adaptée aux conditions typiques des usines
- Option d'affichage des résultats avec le SUPERSCAN
- Assistance technique locale
- Support à distance par modem

Description du BALZSCAN 2100

Le BALZSCAN 2100 est incorporé dans un coffret simple conçu pour être installé directement sur les convoyeurs à bande de production.

L'analyseur utilise un faisceau double de rayons gamma, lequel passe à travers la totalité du lit de combustible. Le ratio entre les taux de comptage des deux faisceaux de rayons gamma est proportionnel à la teneur en cendre et indépendant de l'épaisseur de matière sur la bande. Cette technologie permet la mesure la plus rapide de la variation de qualité de la matière en particulier dans ce cas le combustible alternatif.

L'analyseur standard peut être modifié afin de répondre aux besoins de l'usine.

Les options comprennent :

- Kit d'humidité Readimoist TBM
- Armoire en acier inoxydable pour les composants électroniques
- Système d'affichage et de report SUPERSCAN
- Interface avec le PCS sur mesure
- Cadre sur mesure pour applications avec bandes plus larges et tonnages élevés.



BALZSCAN 2100
avec kit d'humidité
Readimoist TBM en
option

SCANTECH
Process control specialists

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

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-Y - Analyseur Élémentaire pour Boues
- 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

Spécifications

Dimensions et poids cadre standard

Longueur 0.60 m (0.86 m*)

Largeur 1.45 m

Hauteur 1.16m

Poids approximatif 150 kg (170 kg*)

(* avec humidimètre TBM)

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

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