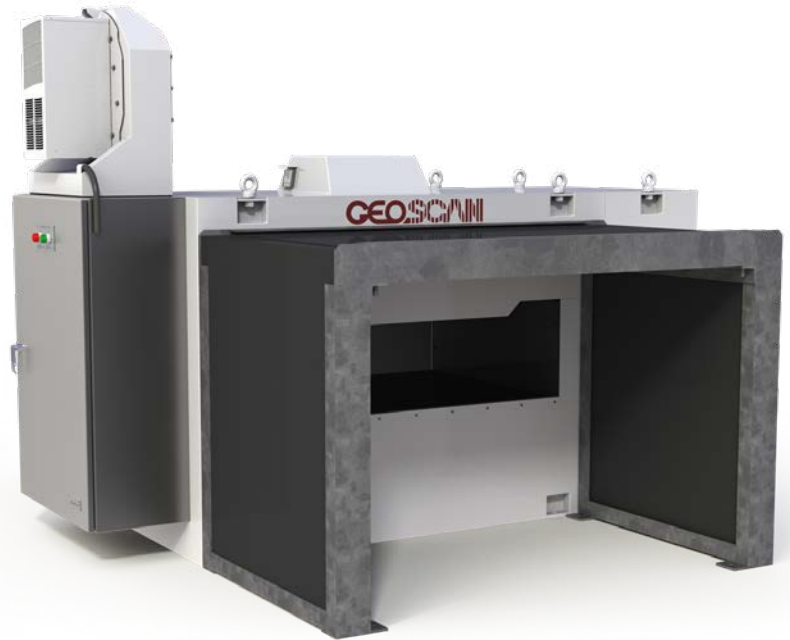


## ANALYSEUR ELEMENTAIRE SUR BANDE TRANSPORTEUSE POUR MINERAI



### Applications du GEOSCAN-M

L'analyse élémentaire en temps réel permet un suivi actif de la qualité du minerai et des concentrés. Les données instantanées sur les divers éléments permettent de prendre les décisions qui suivent et optimisent le procédé, valorisant au maximum les ressources et minimisant les coûts opérationnels.

### Technologie du GEOSCAN-M

Le GEOSCAN incorpore un ensemble de détecteurs dont la configuration est propre à Scantech. Celle-ci offre un meilleur spectre en assurant une détection simultanée de tous les éléments par chaque détecteur. Cette configuration permet de dépasser les limites des systèmes conventionnels dont l'efficacité est inférieure. Le spectromètre du GEOSCAN peut fonctionner à des taux de comptage bien plus élevés que pour les systèmes conventionnels, et avec moins de superposition d'impulsions.

Une telle innovation améliore considérablement le rapport signal bruit ainsi que la résolution spectrale.

### Avantages du GEOSCAN-M

- Conception ultra compacte. Il s'installe entre deux rouleaux standards,
- Technologie de pointe ayant fait ses preuves,
- En ordre de marche à la fin de la mise en route,
- Etalonnage personnalisé,
- Accepte des bandes jusqu'à 2800mm de large avec une épaisseur de couche jusqu'à 1200mm,
- Analyse statique de big bags jusqu'à 1200mm de hauteur,
- Aucun contact entre l'analyseur et la matière ou la bande du convoyeur,
- L'échantillonnage n'est pas nécessaire en fonctionnement normal,
- Pas de pièces d'usure et par conséquent une maintenance réduite,
- Console SUPERSCAN optionnelle,
- Interface pour une large gamme de PCS,
- Retour sur investissement confirmé comme étant très court dans de nombreux cas (triage de tout venant, mélange, suivi alimentation...), permettant l'optimisation des performances de l'usine.

## Description du GEOSCAN-M

L'analyseur élémentaire GEOSCAN-M est un bloc compact d'étanchéité IP65, entièrement intégré et qui s'installe autour du convoyeur et contrôle l'intégralité de la matière (minerai brut ou concentrés), sans recourir à des prélèvements et analyses périodiques d'échantillons. Le GEOSCAN-M fournit des informations en temps réel, rafraichies par défaut toutes les deux minutes ainsi que les moyennes cumulées en cours horaires, par quart ou encore la moyenne de la cargaison d'un navire.

Les éléments analysés sont notamment le calcium, silicium, aluminium, cuivre, zinc, nickel, fer, potassium, titane, manganèse, soufre, chlore, magnésium et sodium.

Cette technologie d'exception fournit une analyse en temps réel des paramètres essentiels de la qualité pour le suivi du procédé. L'analyseur tient entièrement dans cette structure à blindage épais qui renferme la source radioactive, l'ensemble de détection des rayons gamma et toute l'électronique.

Une vaste gamme d'interface industrielle standard est disponible pour communiquer avec tout PCS et avec le système Scantech d'affichage de données SUPERSCAN, pouvant être installé à distance dans tout emplacement convenable.



### 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 BADESCAN 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

## Spécifications

### Dimensions et poids

Longueur	1.00 m
Largeur	2.24 m
Hauteur	2.04 m

Poids approximatif 2,500 kg

(Plus 1,200 Kg pour le blindage additionnel)

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis

Détails donnés pour la machine de taille standard. Existe également en grande et très grande tailles.