



Qui sommes-nous? Pourquoi devriez-vous être intéressé?

Scantech est un développeur de technologie, basé en Australie et leader mondial dans l'application des systèmes de mesure pour les matériaux transportés en vrac. Depuis 1981, Scantech a fourni plus de 1.400 à des clients dans plus de 80 pays. Les analyseurs COALSCAN, GEOSCAN et Readimoist reconnus dans les domaines du charbon, ciment, énergie, combustibles alternatifs, acier et minerai sont nos produits phares. Nos solutions de mesure innovantes améliorent la qualité et le contrôle des procédés en temps réel.

Nos produits - Améliorer la productivité dans votre usine

La vaste gamme d'instruments industriels de haute qualité proposée par Scantech s'est avérée être :

- Sûre, robuste, fiable et précise
- Représentative de l'ensemble de la matière, grâce à une mesure de la totalité de la matière et non une mesure uniquement de surface
- Configurable de façon à répondre aux spécificités de chaque application (concept Rock2data)
- Facile à entretenir (pas de contact ou de pièces d'usure)
- Accessible à distance
- Transparente: les données sont directement envoyées et stockées sur site

Les points forts comprennent :

- Garanties de remboursement si les performances ne sont pas atteintes
- Console opérateur SUPERSCAN conviviale
- Logiciel de mélange BLENDSCAN pour pré-homo ou crû facile à utiliser
- Conceptions personnalisées de certains modèles
- Plusieurs interfaces disponibles

Principaux avantages :

- Mesure et contrôle qualité en temps réel
- Amélioration significative du procédé grâce à une qualité d'alimentation constante
- Réduction de la consommation d'énergie, d'eau et des additifs
- Applications multiples et simultanées de données



Applications



Produits

Industrie Minière		
GEOSCAN GOLD et GEOSCAN-M analyseurs élémentaires	<ul style="list-style-type: none"> Analyseurs haut de gamme et à hautes performances pour applications nécessitant une réponse rapide Convient à la plupart des minerais et concentrés Mélange et tri en vrac 	<ul style="list-style-type: none"> Gestion des stocks Retour d'information au niveau de la mine, aide au contrôle du procédé en amont
IRONSCAN et MINERALSCAN 1500 Analyseurs de radiation gamma naturelle	<ul style="list-style-type: none"> Minerais d'uranium et de fer, potasse, etc. Tri en vrac par dérivation de flux matière 	<ul style="list-style-type: none"> Suivi de la dilution
MINERALSCAN 2100	<ul style="list-style-type: none"> Mesure de densité comme les insolubles dans la potasse ou le trona 	
ReadiMoist TBM gamme d'humidimètres à micro-ondes ReadiMoist CM200 humidimètre pour matériaux conducteurs ou magnétiques	<ul style="list-style-type: none"> Contrôle de l'humidité lors de la filtration ou du séchage Contrôle de l'humidité pour l'abattage des poussières et le transport de la matière Détermination du tonnage sur sec pour les matières difficiles 	
SizeScan, Granulomètre, mesure du volume et de la vitesse de la bande	<ul style="list-style-type: none"> Système IR 3D de nouvelle génération Surveillance de l'alimentation de broyeurs y compris HPGR 	<ul style="list-style-type: none"> Insensibilité à la poussière, aucun éclairage nécessaire Détection des blocs hors dimension

Industries du recyclage et de l'acier		
COALSCAN 9500X, GEOSCAN-S, GEOSCAN-R analyseurs élémentaires	<ul style="list-style-type: none"> Analyse de la matière première Contrôle de la basicité lors de l'agglomération. Dosage des additifs Détection des contaminants 	<ul style="list-style-type: none"> Mélange et tri en vrac Pilotage du procédé en amont Optimisation du combustible
ReadiMoist CM200 humidimètre pour matériaux conducteurs	<ul style="list-style-type: none"> Mesure de l'humidité du coke et de l'aggloméré avant envoi dans le haut fourneau 	
SizeScan, Granulomètre, mesure du volume et de la vitesse de la bande	<ul style="list-style-type: none"> Système IR 3D de nouvelle génération Détection des blocs hors dimension 	<ul style="list-style-type: none"> Insensibilité à la poussière, aucun éclairage nécessaire

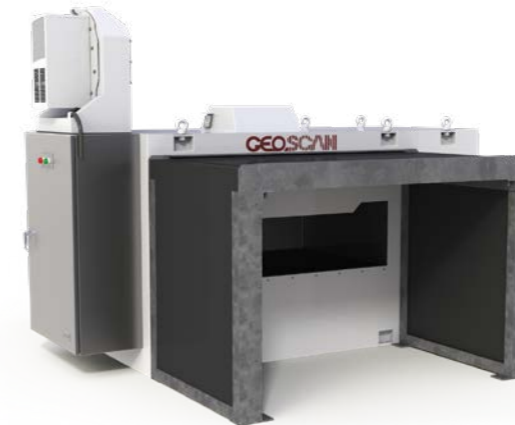
Industrie Cimentière		
GEOSCAN-C analyseur élémentaire	<ul style="list-style-type: none"> Retour d'info à la carrière et assistance à la pré-homogénéisation 	<ul style="list-style-type: none"> Tri et mélange de calcaire Optimisation du crû
BLENDSCAN PILE et MILL – Logiciels	<ul style="list-style-type: none"> Logiciels d'assistance à la pré-homogénéisation et mélange de crû 	
ReadiMoist TBM gamme d'humidimètres à micro-ondes	<ul style="list-style-type: none"> Contrôle de l'humidité dans les centrales à béton, dans les balles de combustible alternatif et dans les big bags 	
BALZSCAN 9500X analyseur élémentaire	<ul style="list-style-type: none"> Suivi de la teneur en soufre et en chlore de combustibles alternatifs à l'entrée du four Suivi de la valeur calorifique du combustible alternatif 	
BALZSCAN 2100 analyseur à faisceau double de rayon gamma	<ul style="list-style-type: none"> Suivi de la valeur calorifique du combustible alternatif 	

Production de charbon et de combustibles alternatifs		
COALSCAN 1500 Analyseur de radiation gamma naturelle	<ul style="list-style-type: none"> Tri en vrac et bypass de l'usine de traitement 	
COALSCAN et BALZSCAN 2100 analyseurs à faisceau double de rayon gamma	<ul style="list-style-type: none"> Optimisation de l'usine de préparation, y compris le lavage par mesure du taux de cendres et de la valeur calorifique du combustible Contrôle qualité de la matière déchargée 	
COALSCAN et BALZSCAN 9500X analyseurs élémentaires	<ul style="list-style-type: none"> Optimisation de l'usine de préparation, y compris le lavage par mesure du taux de cendres, de la valeur calorifique et de la composition chimique du combustible. Mélange de tas 	
ReadiMoist TBM gamme d'humidimètres à micro-ondes	<ul style="list-style-type: none"> Contrôle de l'humidité du combustible 	<ul style="list-style-type: none"> Réduction de la quantité de poussières
SizeScan, Granulomètre, mesure du volume et de la vitesse de la bande	<ul style="list-style-type: none"> Système IR 3D de nouvelle génération Détection des blocs hors dimension 	<ul style="list-style-type: none"> Insensibilité à la poussière, aucun éclairage nécessaire

Génération d'électricité		
COALSCAN et BALZSCAN 2100 analyseurs à faisceau double de rayon gamma	<ul style="list-style-type: none"> Mesure de la valeur calorifique du combustible 	<ul style="list-style-type: none"> Optimisation des performances de la chaudière
COALSCAN et BALZSCAN 9500X analyseurs élémentaires	<ul style="list-style-type: none"> Mesure du taux de cendres, de la valeur calorifique et de la composition chimique du combustible Gestion des stocks et mélange automatisé Surveillance des contrats Surveillance et contrôle de l'alimentation du bunker 	
ReadiMoist TBM gamme d'humidimètres à micro-ondes	<ul style="list-style-type: none"> Contrôle de l'humidité du combustible 	
CIFA 350 analyseur du taux de carbone dans les cendres volantes	<ul style="list-style-type: none"> Mesure de la quantité de carbone non brûlé dans les cendres volantes 	

Analyseurs élémentaires

GEOSCAN GOLD
GEOSCAN-M
GEOSCAN-R
GEOSCAN-S
GEOSCAN-C



COALSCAN 9500X
BALZSCAN 9500X



Analyseurs à faisceau double



COALSCAN 2100
BALZSCAN 2100
MINERALSCAN 2100



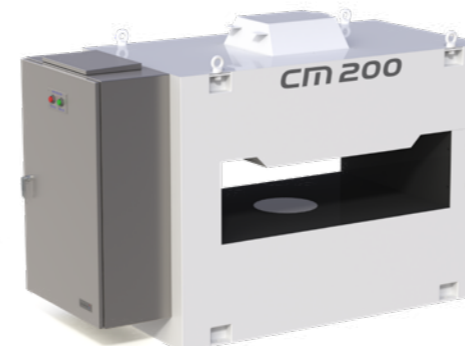
ReadiMoist analyseurs d'humidité



TBM210/230



TBM280



CM 200



TBM260

Analyseurs de radiation gamma naturelle

COALSCAN 1500
MINERALSCAN 1500
IRONSCAN 1500



Mesure de granulométrie et volume - détection de corps étrangers

SizeScan



Mesure du taux de carbone dans les cendres volantes

CIFA 350



Services – Comment profiter de notre expertise

Nous fournissons à nos clients un service de haute qualité incluant un support technique des analyseurs, en utilisant un personnel hautement qualifié et expérimenté. Nous faisons des essais sur des échantillons et fournissons un étalonnage et une configuration personnalisés, des prestations de mise en route, d'étalonnage et de formation sur site. Nous offrons également des contrats de maintenance et des pièces de rechange pour optimiser les avantages de l'analyseur. Scantech peut répondre en interne à des exigences supplémentaires liées à l'analyseur, comme son installation ou son intégration réussie avec les opérations et systèmes de contrôle de l'usine.

Essais sur échantillons

Nous proposons des tests d'échantillons clients pour nous assurer que l'étalonnage et la configuration de l'analyseur sont personnalisés en vue de l'application :

- Taille et nombre d'échantillons spécifiés par l'analyseur
- Performances attendues
- Garanties de performance
- Taux de réussite de 100% dans l'obtention des performances indiquées
- Élimination de tout risque de mesure

Installation

Nous offrons différents niveaux d'installation pour répondre à vos besoins :

- Visites d'inspection sur site
- Conception détaillée
- Modèles CAD 3D • Fabrication de structures
- Gestion de projet
- Installation mécanique sur site
- Installation électrique et de l'instrumentation sur site
- Installation sur site d'équipements auxiliaires



Rayonnement

La santé et la sécurité sont primordiales dans toute industrie. Notre division "Rayonnement" offre une gamme de services pertinents pour votre site. Nos services comprennent :

- Contrôles radiologiques
- Plans de gestion des rayonnements
- Transport et élimination des radio-isotopes
- Vérification que la source ne fuit pas
- Audits de conformité des capteurs



Rénovation

Scantech a développé des kits de mise à niveau pour tous les analyseurs afin de prolonger leur durée de vie ;

- Mise à jour des analyseurs aux dernières spécifications, y compris l'électronique, les logiciels et les systèmes de contrôle de la climatisation
- Amélioration de la radioprotection avec le kit d'entraînement automatique de source
- Mise à niveau facile sur site
- Temps d'arrêt minimal de l'analyseur et du convoyeur

Suivi des performances des analyseurs

L'analyse sur bande fournit aux opérateurs d'usine des données en temps réel qui permettent un énorme potentiel de contrôle des procédés. Scantech nomme un ingénieur en charge des performances de votre machine pour vous assurer de tirer le meilleur parti de vos analyseurs ;

- Élaborer un plan de gestion de l'analyseur pour cartographier les activités sur site et hors site afin d'atteindre les résultats souhaités
- Fournir un rapport (format convenu) sur la disponibilité, l'exactitude, l'utilisation et les questions à traiter par qui et quand
- Améliorer la connaissance du site et l'acceptation de la technologie d'analyse en ligne de Scantech

Equipements annexes

Scantech propose d'autres équipements et services pour votre projet :

- Niveleur pour protection contre les blocs hors dimension
- Jauges volumiques
- Bascules sur bande
- Échantillonneurs pendulaires
- Détecteurs et séparateurs de métaux
- Équipements de préparation des échantillons
- Équipements de laboratoire



BUREAU D'ADELAIDE

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

Les produits Scantech utilisent une technologie brevetée et sont des marques déposées.

Site Web: www.scantech.com.au

Email: sales@scantech.com.au

BUREAU DE BRISBANE

PO Box 1485 Springwood
Queensland 4127
AUSTRALIE