



### Quienes somos – Porque debería interesarle

Scantech es un desarrollador de tecnología con sede en Australia y líder mundial en la aplicación de sistemas de medición continua para materiales transportados a granel. Desde 1981, Scantech ha suministrado a sus clientes más de 1,400 analizadores en más de 80 países. Los altamente exitosos analizadores COALSCAN, GEOSCAN y ReadMoist comprobados en carbón, cemento, energía, combustibles alternativos, reciclaje, acero y la industria mineral son los pilares de nuestra gama de productos. Nuestras soluciones innovativas de medición mejoran la calidad y el control de proceso en tiempo real.

### Nuestros productos – Mejorando la Productividad en su Planta

- La amplia gama de instrumentos de alta calidad de Scantech han sido probados ser:
- Seguros, robusto, confiable y preciso
- Representativo debido a medición a través de todo el material transportado (no es un análisis de superficie)
- Configuración flexible para satisfacer las necesidades de datos para cada aplicación (enfoque tipo Rocks2data)
- Mantenimiento fácil (no hay contacto ó partes de desgaste)
- Actualizable en operaciones
- Se puede acceder remotamente
- Transparencia – data directo a planta, propiedad del cliente

Las mejoras incluye:

- Garantías de devolución de dinero para la performance
- SUPERSCAN pantalla e interface
- BLENDSCAN software para apilamiento y dosificación
- Disponibilidad de diseños personalizados
- Opciones de interface para planta

Mayores beneficios:

- Medición y control de calidad en tiempo real
- Mejoras significantes en procesos debido a la calidad consistente del alimento
- Mejoras en la eficiencia de procesos y en las recuperaciones
- Reducción de energía, agua, aditivos
- Aplicaciones múltiples de datos concurrentes



## INDUSTRIA MINERA

GEOSCAN GOLD y GEOSCAN-M analizadores elementales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analizador premium de alta especificación para medición instantánea en situaciones demandantes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se adapta a la mayoría de los minerales &amp; concentrados</li> <li>Manejo para apilamiento</li> <li>Mezcla &amp; clasificación a granel</li> <li>Retroalimentación a mina, control previo</li> </ul>
IRONSCAN y MINERALSCAN 1500 Analizadores de Gama Natural	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mineral de uranio, mineral de hierro, potasa, etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clasificación a granel a través desvío de flujo</li> </ul>
MINERALSCAN 2100	<ul style="list-style-type: none"> <li>Medición de densidad ejem. Insoluble en potasa, trona</li> </ul>	
ReadiMoist TBM Series de analizadores de humedad de microondas ReadiMoist CM 200 analizador de humedad para materiales conductivos/magnéticos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Control de humedad para filtración, secado, polvo, transporte</li> <li>Determinación de tonelaje seco en materiales desafiante</li> </ul>	
SizeScan analizador para Determinación de Tamaño de Partícula, volumen & velocidad de correa	<ul style="list-style-type: none"> <li>3D IR Sistema de próxima generación</li> <li>Molienda, monitoreo de alimento a HPGR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El polvo no afecta, no necesita iluminación</li> <li>Material grueso, detección de objetos extraños</li> </ul>

## RECICLAJE E INDUSTRIAS DEL ACERO

COALSCAN 9500X, GEOSCAN-S, GEOSCAN-R analizadores elementales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Análisis de materiales primas</li> <li>Control de aditivos, ejem. basicidad de sinter</li> <li>Detección de contaminantes &amp; control</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clasificación a granel y mezcla</li> <li>Control adelantado de alimento en procesos</li> <li>Optimización de combustible</li> </ul>
ReadiMoist CM 200 analizador de humedad para materiales conductivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoreo de humedad en coke &amp; sinter para alto horno</li> </ul>	
SizeScan analizador para Determinación de Tamaño de Partícula, volumen & velocidad de correa	<ul style="list-style-type: none"> <li>3D IR Sistema de próxima generación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El polvo no afecta, no necesita iluminación</li> </ul>

## INDUSTRIA DEL CEMENTO

GEOSCAN-C analizador elemental	<ul style="list-style-type: none"> <li>Retroalimentación a cantera y control para formación de pilas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clasificación de piedra caliza y mezcla</li> <li>Optimización de combustible para hornos</li> </ul>
Software BLENDSCAN PILE y Molienda	<ul style="list-style-type: none"> <li>Software de dosificación para formación de pilas y dosificación de mezcla cruda</li> </ul>	
ReadiMoist TBM series de analizador de humedad de microondas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Control de humedad en lotes de concreto, en combustible alternativo, fardos y bolsas grandes</li> </ul>	
BALZSCAN 9500X analizador elemental	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valor calorífico en combustibles alternativos para hornos y monitoreo de contenido de sulfuro/cloro</li> </ul>	
BALZSCAN 2100 analizador dual	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoreo de valor calorífico de combustible alternativo en hornos</li> </ul>	

## CARBON E INDUSTRIAS DE COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS

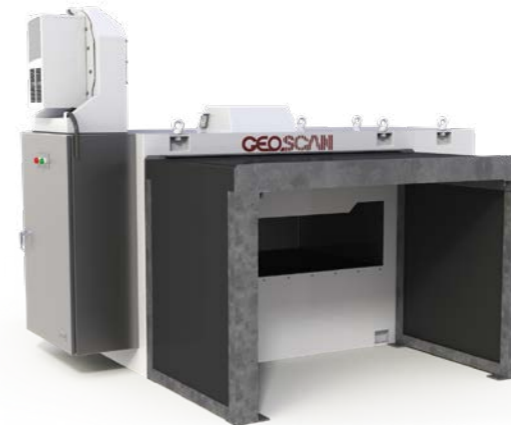
COALSCAN 1500 Analizadores de Gama Natural	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clasificación a granel y desvío de planta</li> </ul>	
COALSCAN y BALZSCAN 2100 Analizadores duales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lavado / preparación, medición de ceniza para optimización de planta y valor calorífico</li> <li>Control de calidad de carga</li> </ul>	
COALSCAN y BALZSCAN 9500X Analizadores elementales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mezcla automatizada y medición de elementos para optimización de planta de lavado/preparación</li> </ul>	
ReadiMoist TBM series de analizador de humedad de microondas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Humedad en combustible y manejo de polvo</li> </ul>	
SizeScan analizador para Determinación de Tamaño de Partícula, volume & velocidad de correa	<ul style="list-style-type: none"> <li>3D IR Sistema de próxima generación</li> <li>Tamaño grande, detección de objetos extraños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El polvo no afecta, no necesita iluminación</li> </ul>

## GENERACION DE ENERGIA

COALSCAN y BALZSCAN 2100 Analizadores duales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Medición de valor calorífico en combustibles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimización del rendimiento de calderas</li> </ul>
COALSCAN y BALZSCAN 9500X Analizadores elementales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mezcla automatizada y medición de elementos para optimización de planta de lavado/preparación</li> </ul>	
ReadiMoist TBM series de analizador de humedad de microondas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Humedad en combustible y manejo de polvo</li> </ul>	
CIFA 350 Analizador de carbón en ceniza en vuelo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contenido de carbón no quemado en cenizas volantes</li> </ul>	

## Modelos de analizadores elementales

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



COALSCAN 9500X  
BALZSCAN 9500X



## Analizadores de Energía Dual



COALSCAN 2100  
BALZSCAN 2100  
MINERALSCAN 2100



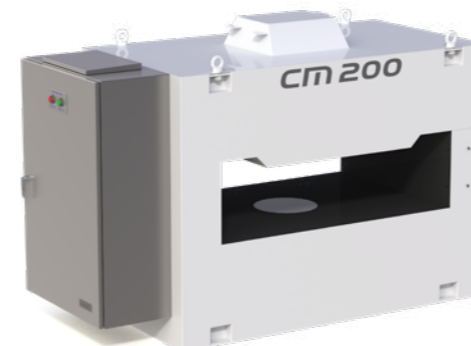
## ReadiMoist Analizadores de Humedad



TBM210/230



TBM280



CM 200



TBM260

## Analizadores de Gama Natural

COALSCAN 1500  
MINERALSCAN 1500  
IRONSCAN 1500



## Analizadores para DTP/ volumen/detección de objetos extraños

SizeScan



## Analizador de ceniza en vuelo

CIFA 350



## Servicios – Como beneficiarse de nuestra experiencia

Nosotros entregamos servicios de alta calidad y soporte a los analizadores, usando personal altamente entrenado. Nosotros brindamos evaluación de muestras estándar, personalizamos la calibración y configuración, puesta en marcha en sitio, servicios de calibración y entrenamiento, Contratos para Soporte del Producto y repuestos para optimizar los beneficios del analizador. Los servicios integrados de Scantech puede brindar requerimientos adicionales para el analizador, desde una instalación correcta del analizador a una integración exitosa con operaciones de planta y los sistemas de control.

### Pruebas sobre muestras

Nosotros ofrecemos pruebas sobre muestras del cliente para asegurar que la calibración y configuración sean personalizados a los requerimientos de la aplicación:

- Tamaño de muestra y cantidad especificados para cada analizador
- Se satisfacen las expectativas de precisión de la medición
- Garantías de desempeño
- 100% ratio de éxito en lograr las precisiones cotizadas
- Elimina todo riesgo de medición

### Instalación

Nosotros ofrecemos un rango amplio de servicios que se acomoda a sus necesidades:

- Visitas de inspección in situ
- Diseño detallado
- Modelos en 3D CAD
- Fabricación de acero estructural
- Gestión de proyectos
- Instalación mecánica in situ
- Instalación eléctrica y de instrumentación in situ
- Instalación in situ de equipos auxiliares



### Servicios de radiación

La salud y la seguridad son primordiales en cualquier industria. Nuestra división de Radiación ofrece un rango de servicios para sus necesidades in situ. Nuestros servicios incluye:

- Monitoreo de Radiación
- Planes para Gestión de Radiación
- Transporte y desecho de los radioisotopos
- Pruebas de barrido de la fuente (filtraciones)
- Auditorias de cumplimiento de los resultados de medición



### Re-Equipamiento

Scantech ha desarrollado kits para modernizar los analizadores para extender su vida útil.

- Modernización de analizadores con la última especificación incluyendo: electrónica, software y sistemas de control de clima
- Mejora la seguridad de radiación con el kit de Unidad de Fuente Automática
- Fácil reequipamiento in situ
- Mínima pérdida de tiempo del analizador y correa transportadora

### Gestión del Rendimiento del Analizador

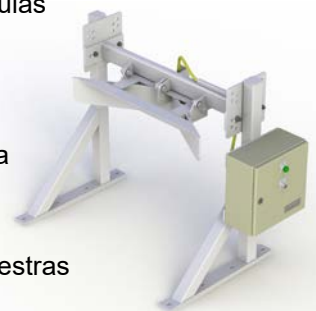
El análisis sobre correa provee a los operadores de planta data en tiempo real, el cual abre un potencial tremendo para control de procesos. Scantech ofrece un Administrador para el Rendimiento del Analizador para asegurar que Usted obtenga el máximo beneficio de los analizadores.

- Desarrollo de un Plan para Gestión del Analizador para mapear actividades in situ y fuera para lograr resultados deseados.
- Reporte de disponibilidad del analizador (formato acordado), precisión, uso y problemas a abordar por quien y para cuando
- Mejorar el conocimiento de los operadores de planta y la aceptación de la tecnología de análisis en línea de Scantech

### Equipos Auxiliares

Scantech ofrece otras partes y servicios para su proyecto.

- Arados para protección de partículas con sobre tamaño
- Medidores de densidad
- Balanzas de correa
- Muestreadores de banda cruzada
- Detectores de metal y separadores
- Equipos para preparación de muestras
- Equipo de laboratorio



#### OFICINA EN ADELAIDE

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

Los Productos de Scantech tiene  
Tecnología Patentada y Marca Registrada

Página Web: [www.scantech.com.au](http://www.scantech.com.au)

Correo Electrónico: [sales@scantech.com.au](mailto:sales@scantech.com.au)

#### OFICINA EN BRISBANE

PO Box 1485 Springwood  
Queensland 4127  
AUSTRALIA