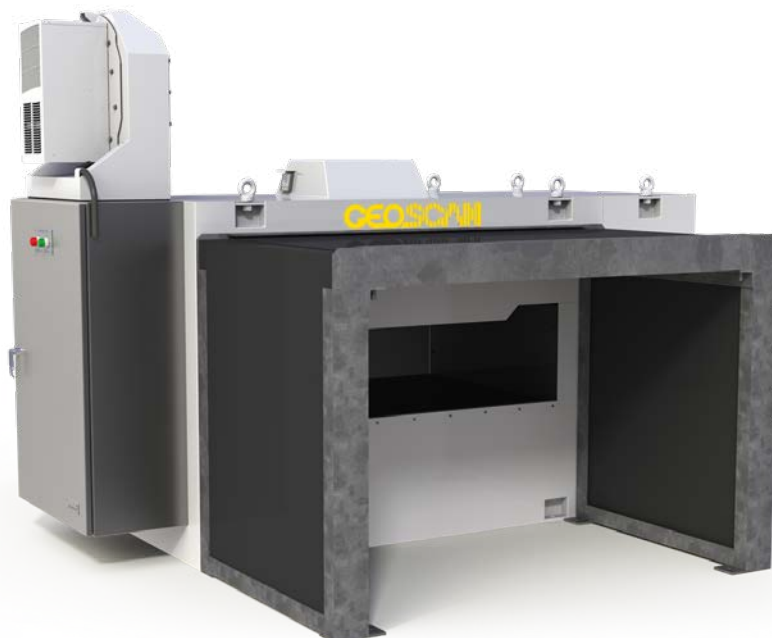


ANALIZADOR DE ELEMENTOS SOBRE CORREA DE CALIDAD PREMIUM PARA MINERALES



Aplicaciones

Desempeño de medición premium para aplicaciones exigentes. Análisis elemental de alta calidad en tiempo real para flujos transportados donde la precisión y los tiempos de medición cortos son esenciales para un control óptimo. Ideal para la separación a granel (clasificación a granel) y el control preciso donde los elementos en concentraciones de ppm deben medirse o determinarse a partir de proxies, como oro, elementos del grupo del platino, plata, contaminantes tóxicos, p. Ej. mercurio, cadmio, cloro, etc.

Tecnología

GEOSCAN GOLD incorpora una matriz de detectores de alto rendimiento que proporciona un espectro mejor y más limpio en concentraciones más bajas para un mejor análisis de los elementos. La matriz sofisticada supera las limitaciones de los sistemas de detección convencionales de baja eficiencia. El GEOSCAN GOLD puede operar a tasas de conteo extremadamente altas con una insignificante acumulación de pulsos.

Esta innovación mejora enormemente la relación señal / ruido y la resolución máxima espectral, lo que permite la detección de elementos a niveles más bajos.

Ventajas

- Diseño ultra compacto. Se instala entre rodillos;
- Rendimiento probado inigualable;
- Operativo al terminar la puesta en marcha;
- Calibraciones personalizadas;
- Tres modelos se adaptan a correas desde 600 mm a 2,400mm y profundidades de material de 550mm;
- No existe contacto entre el material y la correa transportadora;
- No es necesario el muestreo durante una operación normal;
- Sin piezas de desgaste = mantenimiento mínimo;
- Consola personalizada SUPERSCAN opcional;
- Interfaz con la mayoría de los sistemas de control de procesos;
- Rápido retorno de inversión comprobados en muchas aplicaciones (clasificación a granel, mezcla, monitoreo, retroalimentación, etc.) para optimizar el rendimiento de la planta.



Descripción del GEOSCAN GOLD

El Sistema de Análisis Elemental GEOSCAN GOLD es un equipo compacto, totalmente integrado, con clasificación única IP65, que se instala en la correa transportadora y monitorea el flujo completo de mineral y concentrados sin la necesidad de tomar y analizar muestras de rutina. El GEOSCAN GOLD proporciona información en tiempo real, con actualizaciones de hasta 30 segundos con mediciones altamente precisas. Elementos de baja concentración (trazas) puede ser medido con alta precisión. Los elementos típicos que se analizan son Oro, Cobre, Níquel, Mercurio, Cadmio, Plata, Titanio, Sulfuro, y Cloro. Es utilizado en metales preciosos, elementos del Grupo del Platino, metales básicos, litio, minerales de diamante, y otros minerales críticos. Esta tecnología premium proporciona análisis en tiempo real de los parámetros importantes para el control del proceso. El analizador está completamente contenido en un recinto único fuertemente blindado que contiene la fuente radiactiva, el conjunto de detección de rayos gamma y todos los componentes electrónicos. Salidas de comunicación estándar usados en la industria están disponibles para la interface con cualquier sistema de control de planta ó con el sistema de visualización SUPERSCAN de Scantech que puede ser instalado en una ubicación remota y adecuada.



Analizadores de Scantech

Scantech suministra a los sectores de reciclaje, energía, minería, Carbón, acero y cemento con analizadores para una amplia gama de aplicaciones y ambientes de trabajo. Scantech brinda soluciones en línea que pueda adaptarse a su proceso, reduce sus costos operativos y minimiza los riesgos de Salud, Seguridad y Ambiente para su operación. Si Usted necesita monitorear humedad, ceniza, sulfuro, mineral o energía nosotros tenemos la solución correcta para su necesidad y presupuesto. El Análisis en tiempo real durante los diferentes fases de producción brinda al operador oportunidades significativas para optimización de la Planta y control de calidad. Durante las últimas tres décadas los analizadores de Scantech se han convertido en la herramienta estándar de control de procesos en minería y en la industria de reciclaje. Los analizadores de Scantech son un componente fundamental para las estrategias de digitalización de las compañías utilizando sistemas de medición en tiempo real para permitir que el centro del proceso se convierta totalmente integrado, autónomo, remoto y automatizado.

Los Productos de Scantech Tienen Tecnología Patentada y Marcas Registradas

Oficina en Adelaide

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

Oficina en Brisbane

PO Box 1485 Springwood
Queensland 4127
AUSTRALIA

Productos de Scantech

- GEOSCAN GOLD Analizador Elemental Premium Sobre Correa para Minerales
- GEOSCAN-M Analizador Elemental Sobre Correa para Minerales
- IRONSCAN 1500 Analizador de Gama Natural Sobre Correa para Mineral de Hierro
- MINERALSCAN 1500 Analizador de Gama Natural Sobre Correa para Mineral de Hierro
- MINERALSCAN 2100 Analizador de Densidad Sobre Correa
- CM 200 Analizador de Humedad Sobre Correa para Materiales Conductivos
- GEOSCAN-R Analizador Elemental Sobre Correa para Reciclaje
- TBM 280 Analizador de Humedad para Reciclaje Compactado
- CM 200-R Analizador de Humedad Sobre Correa para Material Conductivo para Reciclaje
- BALZSCAN 9500X Analizador Elemental Sobre Correa para Combustible Alternativo
- BALZSCAN 2100 Analizador de Ceniza Sobre Correa para Combustible Alternativo
- TBM 280 BaleScan Monitor de Humedad en Reciclaje Compactado para Combustible Alternativo
- GEOSCAN-C Analizador Elemental Sobre Correa para Cemento
- BLENDSCAN Control de Procesos para la Industria del Cemento
- TBM 260 ReadMoist Analizador de Humedad en Tolvas para Concreto
- GEOSCAN-S Analizador Elemental Sobre Correa para Acero
- CM 200-S Analizador de Humedad Sobre Correa para Materiales Conductivos para Acero
- COALSCAN 9500X Analizador Elemental Sobre Correa para Carbón
- COALSCAN 1500 Analizador Sobre Correa de Gama Natural para Cenizas
- COALSCAN 2100 Analizador Sobre Correa de Ceniza y Humedad
- CIFA 350 Analizador de Carbón en Cenizas en Suspensión
- TBM 210/220/230/240 Analizador de Humedad de Microondas Sobre Correa
- TBM 260 Analizador de Humedad en Tolvas
- SIZESCAN Analizador de Distribución de Tamaño de Partículas

Especificaciones

Dimensiones y Peso

Largo	1.00 m
Ancho	2.24 m
Alto	2.04 m
Peso	2500 kg aprox.

(Más 1,200 kg por extensiones de blindaje)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Las especificaciones mostradas son para modelo standard. Tamaños disponibles, Grande y Extra-Grande.