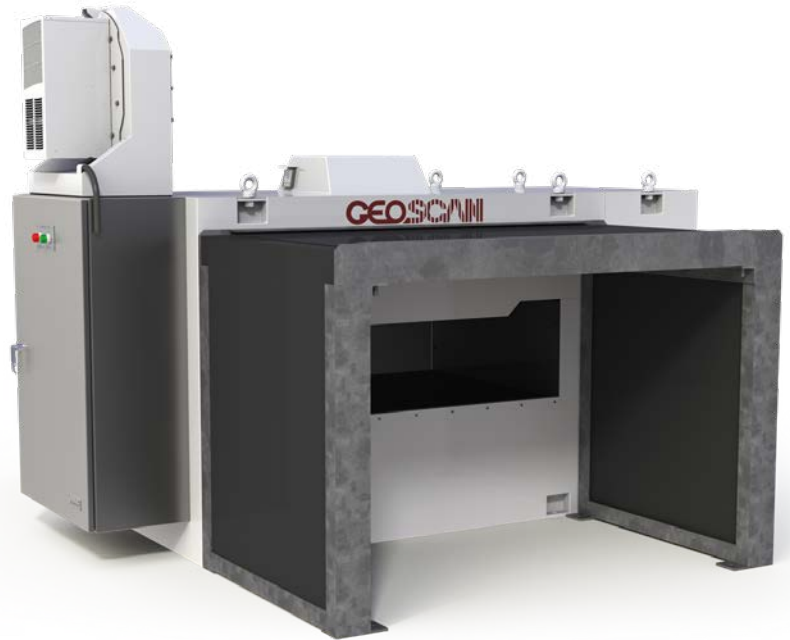


ANALIZADOR ELEMENTAL PARA MINERALES SOBRE CORREA



Utilización de GEOSCAN-M

Análisis elemental en tiempo real proporciona un control activo sobre la calidad del mineral y concentrados con información oportuna sobre los elementos críticos para tomar decisiones que optimizan el control del proceso, maximizando el valor del recurso y minimizando los costos operativos.

Tecnología del GEOSCAN-M

GEOSCAN incorpora una matriz de detectores propios para dar un mejor espectro permitiendo detección simultánea en cada detector individual. Esta combinación matricial supera las limitaciones convencionales de baja eficiencia en los sistemas de detección. El espectrómetro del GEOSCAN puede operar a un ratio de conteo mucho más alto que los sistemas convencionales con menor acumulación de pulsos.

Esta innovación mejora enormemente el ratio señal-ruido y la resolución espectral de picos.

Ventajas del GEOSCAN-M

- Diseño ultra compacto. Se instala entre rodillos;
- Rendimiento probado, líder en la industria;
- Listo para funcionar al finalizar el comisionamiento;
- Calibración personalizada;
- Flujos de material para correas hasta 1200 mm de ancho y profundidad de cama hasta 1200 mm;
- Análisis estático a granel de bolsa de mineral hasta una altura de 1200 mm
- No hay contacto con el material ni con la correa transportadora;
- No es necesario el muestreo durante operación normal;
- No hay desgaste de piezas = bajo mantenimiento;
- Opcional, Consola de SUPERSCAN personalizado;
- Interface de comunicación para la mayoría de sistemas de control;
- Retorno de inversión comprobado en corto plazo en muchas aplicaciones (clasificación de material a granel, mezcla, monitoreo, control pro-activo de procesos, etc.) para optimizar el rendimiento de la planta.

Descripción de GEOSCAN-M

El Analizador Elemental GEOSCAN-M es un Sistema compacto, completamente integrado, con clasificación única IP65, que se instala en correa transportadora y monitorea el flujo completo de mineral y concentrados, sin la necesidad de tomar y analizar muestras de rutina. El GEOSCAN-M proporciona información en tiempo real con actualizaciones generalmente cada dos minutos, así como promedios acumulativos actuales para la hora, turno de trabajo o lotes de carga.

Los elementos típicos que se analizan son Cobre, Hierro, Zinc, Oro, Plata, Níquel, Azufre, Calcio, Sílice, Aluminio, Potasio, Titanio, Cloro, Magnesio, Fósforo, Manganeso, Sodio y otros.

Esta tecnología de punta brinda análisis en tiempo real de los parámetros más importantes de calidad para el control del proceso.

La fuente radioactiva del analizador está instalado en un recinto único fuertemente blindado y que además contiene el conjunto de detección de rayos gamma y todos los componentes electrónicos. El analizador tiene salidas estándar de comunicación que esta disponible para conectarse con cualquier de sistema de control de planta o con el Sistema de visualización SUPERSCAN de Scantech que puede ser instalado en una ubicación remota.



Oficina en Adelaide

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

Analizadores 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 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.