

ANALISADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE TAMANHO DE PARTÍCULA



Vantagens SizeScan™

- A análise de distribuição de tamanho de partícula (DTP) em tempo real elimina a necessidade de amostragem.
- Algoritmo DTP de última geração.
- Medição direta da DTP de rocha transportada, incluindo volume, taxa de fluxo e velocidade, sem a necessidade de sensores adicionais.
- Não é afetado pela poeira.
- Não necessita de iluminação controlada.
- Resultados confiáveis para todos os tipos de materiais transportados.
- Compensa a posição e vibração da câmera, mantendo a precisão do DTP.
- Parafusos ajustáveis da estrutura em longarinas
- Fácil processo de calibração única.
- Manutenção mínima.
- Sem interferência com fluxo de material ou correia em operação
- Opções de interface de planta flexíveis.
- Configurável em alternativa para detecção de objetos estranhos.

Aplicações SizeScan™

A análise DTP em tempo real fornece controle de processo ativo para tomar decisões que maximizam o valor do produto e minimizam os custos de operação e manutenção.

As aplicações típicas incluem:

- Detecção de correia vazia.
- Otimizar a fragmentação da detonação.
- Monitoramento de alimentação para moinho SAG (Semi-Autógeno) e AG (Autógeno) (por exemplo, para garantir uma proporção suficiente de partículas grandes para auxiliar na moagem).
- Avaliação da saída do britador (exemplo: gerenciar ativamente os ajustes da folga do britador).
- Monitoramento tamanho do produto.
- Otimização da mistura de matérias-primas para processamento posterior.
- Monitorar a alimentação do HPGR para garantir que os tamanhos das frações estejam abaixo dos limites permitidos.
- Prevenção de danos ao equipamento.
- Detecção de sucata / objeto estranho.

Descrição SizeScan™

SizeScan utiliza a mais recente tecnologia de câmera infravermelha 3D e algoritmos de imagem próprios para medir DTP de materiais a granel transportados.

O algoritmo DTP de última geração é superior aos métodos tradicionais de "segmentação" que diagnosticam erroneamente um leito de finos como partículas grandes.

SizeScan usa tecnologia desenvolvida pela COREM em Quebec, Canadá.



SizeScan em operação com feixe infravermelho invisível mostrado em vermelho.
(Nota: Classe 1 Segura - laser)



A estrutura do pórtico ajustável do SizeScan se adapta a uma ampla gama de larguras de transportadores e alturas de materiais.

Analísadores Scantech

A Scantech fornece para setores de reciclagem, energia, mineração, carvão, aço e cimento, analisadores para uma ampla gama de aplicações e ambientes. A Scantech pode fornecer soluções online que se adaptam ao seu processo, reduzem seus custos operacionais e minimizam os riscos de Saúde, Segurança e Meio Ambiente para suas operações. Se você precisa de monitorar o conteúdo de umidade, cinzas, enxofre, minerais ou energia, temos o aplicativo certo para suas necessidades e orçamento.

A análise em tempo real durante as várias fases da produção oferece aos operadores oportunidades significativas para otimização da planta e controle de qualidade. Nas últimas décadas os analisadores Scantech se tornaram uma ferramenta padrão de controle de recursos e de reciclagem. Os analisadores Scantech são componentes fundamentais na estratégia de tecnologia digital das companhias, utilizando sistemas de medições on line que possibilitam com que os processos principais se tornem totalmente integrados, autônomos, remotos e automatizados.



Produtos Scantech tem
Tecnologia Patentada &
Marcas Registradas

ESCRITÓRIO DE ADELAIDE

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

ESCRITÓRIO DE BRISBANE

PO Box 1485 Springwood
Queensland 4127
AUSTRALIA

Produtos Scantech

- GEOSCAN GOLD Premium – Analisador Contínuo de Elementos
- GEOSCAN-M Analisador Elementar Sobre Correia para Minerais
- IRONSCAN 1500 Analisador de Raios Gama Natural Sobre Correia para Minério de Ferro
- MINERALSCAN 1500 Analisador de Raios Gama Natural Sobre Correia para Minerais
- MINERALSCAN 2100 Analisador de Densidade em Correia
- Readimoist CM 200 Analisador de Umidade para Material Conductivo
- GEOSCAN-R Analisador Elementar Sobre Correia para Reciclagem
- Readimoist TBM 280 Monitor de Umidade de Fardo de Reciclagem
- Readimoist CM 200-R Analisador de Umidade para Reciclagem
- BALZSCAN 9500X Analisador Elementar Sobre Correia para Combustíveis Alternativos
- BALZSCAN 2100 Analisador de Cinzas Sobre Correia para Combustíveis Alternativos
- Readimoist TBM 280 Monitor de Umidade de Fardo Reciclado para Combustíveis Alternativos
- GEOSCAN-C Analisador Elementar Sobre Correia para Cimento
- BLENDSCAN Controle de Processo para Indústria Cimenteira
- Readimoist TBM 260 Analisador de Umidade de Silo para Concreto
- GEOSCAN-S Analisador Químico Elementar Sobre Correia para Aço
- Readimoist CM 200-S Analisador de Umidade para Ferro
- COALSCAN 9500X Analisador Elementar Sobre Correia para Carvão
- COALSCAN 1500 Analisador de Raios Gama Naturais Sobre Correia para Cinzas
- COALSCAN 2100 Analisador Sobre Correia para Cinzas
- CIFA 350 Analisador de Carbono para Cinzas Volantes
- Readimoist TBM 210/220/230/240 Analisadores de Umidade Sobre Correia
- Readimoist TBM 260 Analisador de Umidade para Silo
- SIZESCAN Analisador de Distribuição de Tamanho de Partícula

REPRESENTANTE

