

Partikül Boyutu Dağıtım analizörü



SizeScan™ Avantajları

- Gerçek zamanlı parçacık boyutu (PSD) analizi, örnekleme ihtiyacını ortadan kaldırır.
- En gelişmiş PSD algoritması, ilave sensörlere gerek olmadan hacim, debi ve hız dahil taşınan kayanın doğrudan PSD ölçümü.
- Tozdan etkilenmez.
- Kontrollü aydınlatmaya ihtiyaç duymaz.
- Tüm nakledilen malzemeler için güvenilir sonuçlar.
- Kamera konumunu ve titreşim PSD doğruluğunu dengeler.
- Stringers üzerine ayarlanabilir çerçeve.
- Ayarlanabilir çerçeve kolayca kirlişlere cıvatalanır.
- Kolay bir tek seferlik kalibrasyon işlemi
- Minimum bakım.
- Malzeme akışı veya kemer işlemi ile etkileşim yoktur.
- Esnek tesis arayüz seçenekleri
- Scantech'in diğer analizörleriyle entegre edilebilir.
- Alternatif olarak yabancı nesne algılama için yapılandırılabilir.

SizeScan™ Uygulamalar

Gerçek zamanlı PSD analizi, ürünün değerini en üst düzeye çıkarmak ve işletme ve bakım maliyetlerini en aza indirmek için karar vermek üzere faaliyetler süreç kontrolü sağlar.

Tipik uygulama şunları içerir:

- Boş kemer tespiti.
- Patlama parçalanmasını optimize etme.
- Bir SAG veya AG değirmenine beslemenin izlenmesi (örneğin, öğütmeye yardımcı olmak üzere büyük parçacıkların yeterli bir oranını sağlamak için).
- Kırılcı çıkışının değerlendirilmesi (örn. kırıcı boşluk ayarını aktif olarak yönetme).
- Ürün boyutlandırmasını izleme.
- Alt işlem için hammadde karışımının optimize edilmesi.
- Fraksiyon boyutlarının izin verilen sınırların altında olduğundan emin olmak için HPGR beslemesinin izlenmesi.
- Ekipman hasarının önlenmesi - Hurda / yabancı madde tespiti.



SizeScan™ Açıklamalar

SizeScan, en yeni 3D kızılötesi kamera teknolojisini kullanır ve özel görüntüleme algoritması, bir yatak yatağını büyük parçacıklar olarak yanlış tanıyan geleneksel segmentasyon yöntemlerinden üstündür - SizeScan, Quebec Kanada'da COREM tarafından geliştirilen teknolojiyi kullanır.



Kırmızı ile gösterilen Görünmez IR ışını ile çalışırken tarama (not: güvenli sınıf 1 lazer ürünü)

SizeScan'ın ayarlanabilir portal çerçevesi çok çeşitli konveyör genişliklerine ve malzeme



Scantech Analiz Cihazları

Scantech teknolojisi, analizatör ile birlikte enerji, madencilik, kömür ve çimento, madencilik, kömür ve çimento sektörlerine çeşitli durum ve ortamlar sağlar. Sürecinize uygun online çözümler sunabilir ve işlem maliyetinizi azaltabiliriz. Nem, kül, kükürt, minarel veya enerji içeriğini izlemek isteyip istemediğiniz, ihtiyaç ve bütçenize uygun doğru uygulamalara sahibiz. Kaynak üretiminin çeşitli aşamalarında gerçek zamanlı analiz operatörlere tesis

optimizasyonu ve kalite kontrolü için önemli fırsatlar sağlar. Son yirmi yılda ,çevrimiçi analizörler,kaynaklar endüstüsünde standart bir süreç kontrol çatısı haline geldi. Son bilimsel ve bilgi işlem yenilikleri şimdi mevcut nesil analizatörlüğünde önemli bir performans ve operasyonel iyileşme sunuyor. Scantech bu teknolojinin lider sağlayıcısıdır ve deneyimli Ar-Ge kadromuzla müşterilerimizin yeni gelişmelerden ve ilerlemelerden faydalanmalarını istiyoruz.

SCANTECH
Süreç Kontrol uzmanı

Scantech ürünleri patentli teknoloji ve tescilli markalara sahiptir.

ADELAIDE Ofisi

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

BRISBANE Ofisi

PO Box 1485 Springwood
Queensland 4127
AUSTRALIA

Scantech ürünleri

- Mineral için Geoscan Gold Premium Kayış Üstü Element Analizörü.
- GEOSCAN –M, Mineral için kemer elementel analizörü
- IRONSCAN 1500 Bant Üzeri Doğal Gama Demir Cevheri Analiz Cihazı
- MINERALSCAN 2100 kemer üzerinde üstü Yoğunluk Analiz Cihazı
- CM 200 Bant Üzeri İletken Materyal Nem Analiz Cihazı
- GEOSCAN- R Geri dönüşüm için kemer elementel analizörü
- TBM 280 - Bale vasıtasıyla Monitörü nemi
- CM 200-R - Geri Dönüşüm için İletken Malzeme Nem Analiz Cihazı
- BALZSCAN 9500X Alternatif yakıtlar için kemer elementel analizörü
- BALZSCAN 2100 Alternatif yakıtlar için kemer elementel analizörü
- TBM 280 - Alternatif yakıtlar için Bale Nem İzleyicisi ile Tarama
- GEOSCAN- C Çimento için kayışlı element analizörü
- BLENDSCAN, Çimento endüstrisi için Proses Kontrolü
- TBM 260, ReadMoist, Beton için Bin Nem Tayin Cihazı
- GEOSCAN- S Çelik için kayışlı element analizörü
- CM 200–S CM Model 100 üzerinde kemer iletken malzeme nemi monitörü Çelik için
- COALSCAN Model 9500X kömür için kemer elementel analizörü
- COALSCAN Model 1500 kemer üzerindeki doğal kül monitörü
- COALSCAN Model 2100 kemer külü ve nem monitöründe
- Uçucu kül monitöründe CIFA Model 350 Karbon
- TBM210/220/230/240 Kayış nem analiz cihazları ile
- TBM 260 Kutu Üzerinden Nem Tayin Cihazları
- SIZESCAN Particle Size, Parçacık Boyutu dağılım analizörü

Temsilcis

