

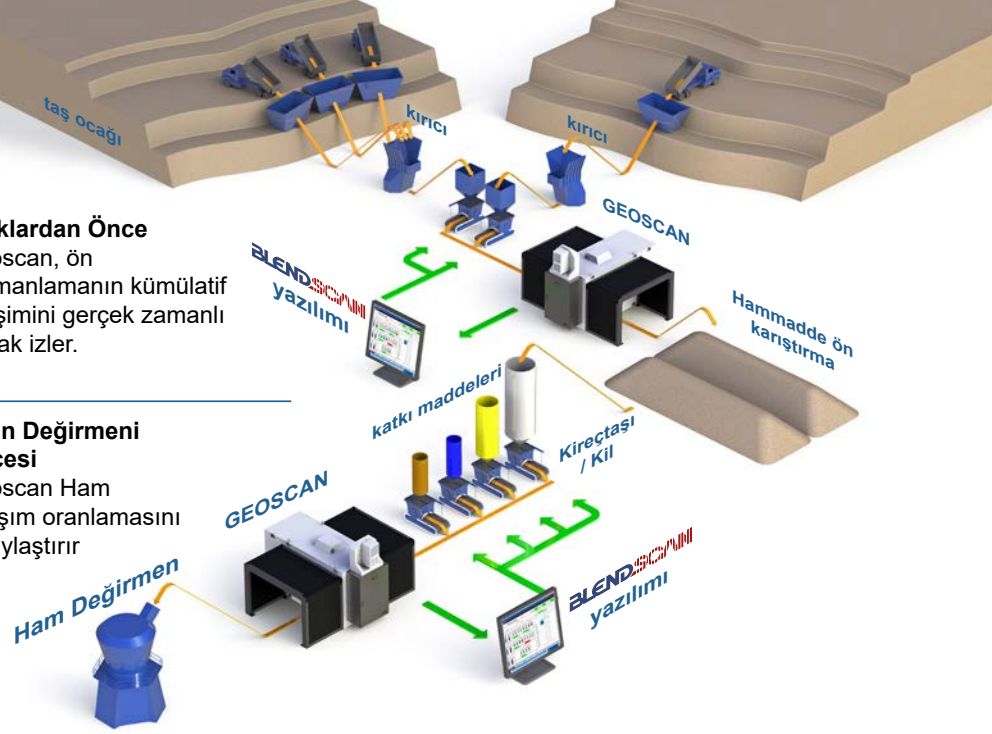
Çimento Endüstrisi için Proses Kontrolü

Stoklardan Önce

Geoscan, ön harmanlamanın kümülatif bileşimini gerçek zamanlı olarak izler.

Farin Değirmeni Öncesi

Geoscan Ham karışım oranlamasını kolaylaştırır



Stoklara ve hammadde değirmenlerine hammadde beslemesinin Otomatik Harmanlama Kontrol Sistemi

Scantech, Çimento, Kömür, Enerji ve Mineraller sektörlerinde taşınan dökme malzeme için ob-line analizör tedarikinde dünya lideridir. Blendscan, Proses sınırlamalarına uyarken ve toplam malzeme maliyetini en aza indirirken istenen ürün kalitesini elde etmek için hammaddenin Stoklara veya Ham Değirmenlere oranlanmasını kontrol eder.

Blendscan'ın 3 sürümü var.

Stockpile:

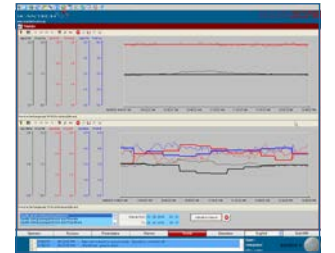
- **Blendscan Kazık çevrimiçi** - Besleyicili Stokların kalite kontrolü için otomatik karıştırma sistemi
- **Blendscan Kazık Çevrimdışı** - Besleyicisiz İstif Karıştırma Sistemi (Kamyonlu / Kovalı)

Raw Mill:

- **Blendscan Değirmeni** – Ham karışımın kalite kontrolü için otomatik karıştırma sistemi

Blendscan Özellikleri

- Parametreleri tanıtmak, çevrimiçi, geçmiş trendleri ve alarmları görüntülemek için güvenilir, kullanıcı dostu bir insan-makine arayüzü (HMI) sunar,
- Elektronik raporlar oluşturur (belirli bir zaman aralığı için otomatik, günlük, aylık, yıllık veya manuel olarak)
- Tescilli bir kısıtlama kontrolü ve optimizasyon algoritması, girdi malzeme oranlarındaki sınırlamalar gibi kısıtlamaları hesaba katar.
- Girdi materyali bileşimlerinin tam bilgisi gerekli değildir, yalnızca girdi materyalleri arasındaki temel kalite farkı gereklidir.



Blendscan Faydalar

- Ürün kalitesindeki değişiklikleri en aza indirir
- Artırılmış üretim
- Artan kar
- Yapılandırma Esnekliği, Reliable HMI based on Siemens WinCC

Blendscan Kazık Çevrimdişi
Blendscan Pile Online sürümleriyle benzer özellikler sunar. Bununla birlikte, besleyicilerin yokluğunda Blendscan dosyası çevrimdişi, taş ocağı operatörüne her bir girdi malzemesinin kaç ton olduğu konusunda tavsiyede bulunur. (Örneğin, farklı derecelerde Kireçtaşı, Kil Marn vb.) Kalanlar Stoka konulmalıdır.

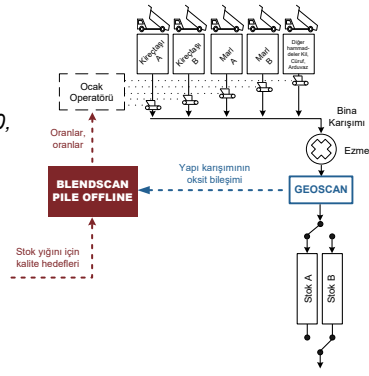
Birincil Özellikler -

- Belirli bir Stok için kalite hedeflerinin (örn. LSF, SR,

AR) optimum düzeyde karşılandığından emin olun

- *Restriction management, so that the limitations on the selected oxides (eg MgO, K2O, SO3, etc.) are controlled*
- *Geçiş süresini (öğren. Başlangıç, Stoklar) ve toplam malzeme maliyetini en aza indirin*

Blendscan Pile Offline için, ortalama girdi malzemesi bilgisi gereklidir



Blendscan Kazık çevrimiçi

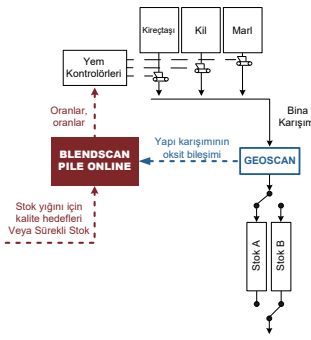
Girdi malzemelerinin besleyici oranlarını otomatik olarak ayarlayarak Geoscan analiz cihazı ölçümlerine dayalı Stokların kalitesini kontrol edin (Bina karışımı).

Birincil Özellikler -

- Bina karışımının (örn. LSF, SR, AR sıvı fazı, Oksitler) ve kümülatif Stok Alanının kalitesini çevrimiçi olarak hesaplar ve filtreler
- Hedef Stok tonajı (parti kontrolü) için hedef kaliteden (örn. LSF, SR, AR) olası sapmaları düzeltir veya giriş

malzemelerinin oranlarını otomatik olarak ayarlayarak her yeni geoscan ölçümünden sonra sürekli olarak sonlandırır

- Bir Stockpile katman grafiğinde her katmana karşılık gelen kaliteyi gerçek zamanlı olarak görselleştirin Veya her bir açışal bölüm grafiğines
- OPSİYONEL Otomatik, PGNA ve XRF ölçümü arasındaki ofsetler için kompensatör



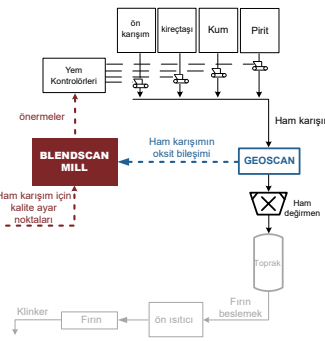
Blendscan Değirmeni Ham karışım oranlarını otomatik olarak ayarlayarak Geoscan analizör ölçümlerine dayalı olarak ham karışım ürününün kalitesini kontrol eder (Premiks, katkı maddeleri)

Birincil Özellikler -

- İstenen ham karışım kalitesinden (örn. LSF, SE, AR) olası sapmaları düzeltir Sürekli olarak veya girdi malzemelerinin oranını otomatik

olarak ayarlayarak her yeni GEoscan ölçümünden sonra parti sonunda (Örn. Premiks, Kireçtaşı, Kum, Pirit, Kil, Boksit vb.)

- Özelleştirilmiş protokoller aracılığıyla çeşitli cihazlarla (Geoscan dozaj Kontrol Cihazları/ Besleyiciler) iletişim kurar
- OPSİYONEL Otomatik, PGNA ve XRF ölçümü arasındaki ofsetler için kompensatör



Scantech'in analizörleri

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 istemediğinize, 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 endüstrisinde 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

Bu analizör, patentler ve patent başvuruları kapsamındaki tescilli patentli teknolojiye 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

