

CIFA 350

Uçucu külde Karbon analizör



350 CIFA Uygulaması

Uçucu küldeki yanmamış karbonun gerçek zamanlı ölçümü, Kömür yakan elektrik santrallerinde aktif proses kontrolü sağlar. Uçucu külde yanmamış karbonun çevrimiçi ölçümü ile CIFA 350 şunları sağlar:

- Daha verimli kazan operasyonları sayesinde birim elektrik başına karbondioksit emisyonlarını azaltın.
- Uçucu külde yanmamış karbonda

değişiklik meydana geldiğinde kazan işletiminde anında ayarlama.

- Özellikle besleme kömürü kalitesi değişken olduğunda geliştirilmiş kazan verimliliği.
- Geliştirilmiş uçucu kül kalitesi - daha düşük yanmamış karbon, çimento endüstrisi gibi uçucu külün son kullanıcıları için faydalıdır.

350 CIFA avantajları

Scantech CIFA 350, uçucu küldeki yanmamış karbonu ölçmek için diğer yöntemlere göre bir dizi teknik avantaj sunar. Ölçüm yöntemi, patentli mikrodalga rezonans boşluk tekniğini kullanır, elektronik aksam ve uçucu kül işleme sistemi, aşağıdaki avantajı sağlamak üzere tasarlanmıştır:

- Yeni mikrodalga teknolojisi, mikrodalga boşluk rezonansının çok hassas ve kararlı bir şekilde ölçülmesini sağlar. Bu, yoğunluk kompanzasyonlu yanmamış karbon ölçümlerinin yapılmasını sağlar. Yoğunluk telafisi, düşük yanmamış karbon uçucu kül için gelişmiş doğruluk sağlar. Ayrıca, kazana birden fazla Kömür türünün beslendiği durumlarda daha iyi doğruluk sağlar.
- Numune tüpünü titretmenin etkili bir yöntemi, numune tüpünde birikmeyi ve tıkanmayı ortadan kaldırır.

- Güçlü bir tahliye havası ısıtma sistemi, tahliye havasının her zaman 100 santigrat derecenin üzerine ısıtılmasını sağlar. Bu, uçucu kül yolunda asla nem yoğunlaşmasının oluşmamasını sağlar.
- Gerekliğinde laboratuvar analizi için uçucu kül numunelerini toplamak için bir numune alma valfi ve toplama kabı takılabilir. Gerekmediğinde saklama için çıkarılabilir.
- CIFA 350 analizörlerinin kontrolü, bir kontrol odasında veya anahtar odasında 1 KM'ye kadar uzağa yerleştirilebilen bir kontrol kabininde merkezleştirilmiştir.
- Düşük bakım gereksinimi, rutin bakım, numune tüpünün ve sıkıştırma valfi tüpünün değiştirilmesiyle sınırlıdır. Bu, 30 dakikadan daha kısa bir sürede gerçekleştirilebilir. Bu bileşenlerin tipik ömrü üç ila altı aydır.

SCANTECH

Süreç Kontrol uzmanı



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



CIFA 350

CIFA 350 Operasyonu

CIFA 350, uçucu küldeki karbonun çevrimiçi analizini sağlar. Uçucu kül içeren bir sıcak gaz akımı, bir izokinetik örnekleme sistemi ile kazan kanalından örneklenir. Uçucu kül, sıcak gazdan bir siklon ile ayrılır. Uçucu kül, bir tüpten dikey olarak CIFA ölçüm modülüne düşer. Gerekli miktarda uçucu kül toplandıktan sonra numune analiz edilir ve daha sonra önceden ısıtılmış basınçlı hava akımıyla kanala geri gönderilir. sonraki numunenin toplanması daha sonra başlar. Tam analiz döngüsü tipik olarak 3 ila 5 dakika sürer. analiz

CIFA 350 Tesis Arayüzü

Analizör Kontrol Modülü, endüstriyel sınıf donanım ve kullanıcı dostu yazılım kullanır. Seçenekler şunları içerir:

- Çeşitli Tesis Arayüz Tipleri
- Uzak bağlantılar

Scantech'in analizörleri

Scantech teknolojisi, analizör 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

yürütülmesinde, yeni bir yüzde karbon sonucu üretilir. Opsiyonel bir numune alma valfi, uçucu kül numunesinin kanala geri püskürtülmesi yerine numune kabında saklanmasına olanak tanır. Kaydedilen numune, CIFA 350'nin kalibrasyonunu kontrol etmek için laboratuvar analizine gönderilebilir. Sonuçların hesaplanması ve tesise arayüzleme, bir kontrol odasında veya anahtar odasında bulunan CIFA 350 kontrol kabininden sağlanır.

Ek olarak, kontrol sinyallerinin kontak kapama larla sağlandığı ve sonuçların 4-20 mA akım döngülerinde sağlandığı kablolu bir arayüz mevcuttur.

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 ofis

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

Brisbane ofis

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