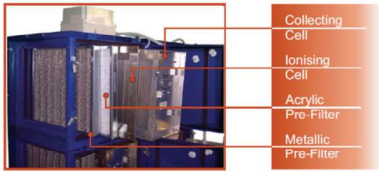


Elektrostatik Filtre



Bu şekilde emme ünitesindeki gürültünün azaltılması sistemin daha kompaktlığı ile (boyutlarının azaltılması) kayde değer bir estetik elde edilir. Doğru uygulanırsa, çok yüksek filtreleme verimi de dikkat çekicidir.



Elektrostatik Filtre, genel olarak kaynak ve yağ dumanları, tozlar ve endüstriyel dumanlarda en iyi teknik çözümü sunar.

Elektrostatik filtrelerinin en önemli özelliği de parçalardan oluşmasıdır. En küçük parçası yaklaşık 2000 m³/h bir filtreleme kapasitesine sahiptir ve parçaların uygun bir şekilde birleştirilmesi ile 48.000 m³/h 'lık bir hava kapasitesine ulaşabiliriz. Elektrostatik filtrelerin parçaları, Cep filtreleri, Damla ayırıcıları, Aktif karbon filtreleri (uçucu organik maddelerin toplanması gerektiğinde) gibi farklı filtreleme öğeleri ile birlikte birleştirilmesine olanak tanır. Çok fonksiyonlu versiyonda ise arka kısmına parça bağlanarak fan ünitesi ile donatılabilir.

Elektrostatik filtre, ünitelerin bağlantılı kurulumu için uygun olarak bükülmüş sac metalden oluşan güçlü bir yapı ile oluşmaktadır. Üniteler, sistemin boru hattı bağlantısı için bir giriş flanşı ile donatılmıştır.

Filtre ayrıca elektrostatik parçanın kontrolü için bir elektrik panosu ve fanlı model için de emme ünitesinin start/stop kumandaları ile donatılmıştır.

Elektrostatik filtreleme, hem yağlı hem de kuru havalar için 2 farklı filtre seçeneği sunmaktadır.

Elektrostatik hücreler tarafından toplanan kondensatın boşaltılması için bir sistem ve filtrelenmiş yağın toplanması için bir de tank vardır.

EF filtreleri, aktif karbon modülü 'EF CA' ve ya fan modülü 'EF M' ve ya ikisi de 'EF CA M' şeklindedir.

Havadaki kirli parçacıklar, emme fanı tarafından filtreleme sistemi üzerine çekilir; iyonlaştırıcı bölümüne geçen parçacıklar tek kutuplu elektrotlar ve yüksek akım teller sayesinde negatif yükü yüklenir. Altındaki filtrenin toplama bölümünde parçacıklar, pozitif yükü çekilirken parçalar son filtreye püskürtülür. Toplama haznesine püskürtülen parçacıklar toplama haznesindeki sıvı ile tutulur. Filtrede tutulan kirlenici parçacıklar düzenli olarak basit bakım işlemleri ile temizlenmesi gerekir.

Özellikler

Elektrostatik filtreler, havadaki toz, duman, yağ buharları, kaynak ve işleme dumanları gibi kirli elementlerden arındırılmasını sağlar. Bu kirleniciler, 10 ila 0,1 mikron arasında değişen değerler ile karışım miktarına (granülometri) sahip olabilirler. Elektrostatik filtrenin akış direnci, 40 Pa (Temiz filtre) ila 80 Pa (Kirli filtre) arasında değişebilir. Kirlenicinin konsantrasyonu 50 mg/m³'e kadar olabilir, sıvının sıcaklığı 60C'yi aşmamalıdır. Bağıl nem ise %20'den %99'a kadar değişebilir.

Kontrol Paneli

Coral işletim sistemi (AMS) isteğe bağlı bir elektronik cihaz olup Elektrostatik Filtre kontrolü yapmaktadır.

Temel sürümdeki (AMS) tüm çalışma parametrelerini kontrol eden ve gösteren bir ekran bulunmaktadır. Daha kapsamlı sürümlerde (AMS), Bir dokunmatik ekran ve kontrol panelinden oluşur. Panelin kablolu ve kablosuz kumanda seçenekleri vardır. Veri transferleri, Ethernet ve wireless tarafından yapılabilir.

Bir mikroişlemci sayesinde (AMS), Toplayıcı hücrenin verimlilik durumunun belirlenmesi gibi akıllı fonksiyonları kontrol eder ve bakım zamanını gösterir.

Ayrıca alarm olaylarının grafik gösterimi ile cihazın tüm işlevlerini kontrol etmenizi ve listeye kaydetmenizi sağlar.

Coral için işlevsellik, basit kullanım ve verimlilik temel özelliklerindendir. Detaylandırma araştırması ve sürekli araştırma tekniklerinin güncellenmesi, CORAL yönteminin dayanağıdır

Coral kalite sisteminin ISO9001:2008 normuna uygunluğunu belgelendirmiştir. Coral tarafından sunulan ürün ve hizmetlerin kalite standartlarına uyduğunun garantisidir.