

alp[®] ENDÜSTRİYEL
ELEKTROSTATİK
FİLTRE SİSTEMLERİ
“havanızın konforu için...”



ALP RXC

alperen[®]

MÜHENDİSLİK ISITMA SOĞUTMA
SİSTEMLERİ SAN VE TİC LTD ŞTİ

ALP RXC SERİSİ
ÜRÜN KATALOĞU

alperen.com.tr

Hakkımızda

Alperen Mühendislik Isıtma Soğutma Sistemleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

2000 yılının Ocak ayında ticari faaliyetine başlayan Alperen Mühendislik, iklimlendirme ve HVAC filtrasyon ürünlerinin imalatını yapmaktadır.

Standart ve hijyenik klima santralleri, su soğutma grupları, beton soğutma grupları, temiz oda havalandırma ekipmanları, rooftop klima sistemleri, elektrostatik filtre sistemleri ve ihtiyaca özel imalat çözümleri üretmektedir.

Firmamız ameliyathaneler, yoğun bakım üniteleri, laboratuvarlar, elektronik sanayi ve gıda enstitüsü gibi temiz oda sınıfında kabul edilen mekanların hijyenik olarak klimatize edilmesi ve havalandırılmasının yanısıra alışveriş merkezleri, fabrikalar, oteller, ofisler, eğitim kuruluşları, üretim tesisleri gibi tüm kapalı alanların endüstriyel klima ve havalandırma ihtiyaçları için imalat hizmeti vermektedir.

Firmamız yaptığı Ar-Ge çalışmaları neticesinde Türkiye’de ilk defa uygulanan ve betonun kalıpta soğutulmasını esas alan özel tasarımı beton soğutma gruplarının imalatını da gerçekleştirmiştir.

Firmamız çalışmalarında keşif, bilgilendirme, projelendirme, fiyat teklifi sunma, imal etme,

montaj, devreye alma ve servis hizmeti aşamalarını özenle gerçekleştirmektedir.

Konusunda özenle hazırlanmış ve her an güncellenen internet sitelerimizle sizlere daha yakın olmayı ve daha iyi hizmet vermeyi hedefliyoruz. İnternet ortamında gerçekleştirdiğimiz bilgi paylaşımı aracılığıyla ürünlerimiz, markalarımız ve modelleri hakkında bilgi sahibi olabilir, online kapasite hesabı yapabilir, teklif alabilir, sipariş verebilir, satın alabilir ya da servis hizmeti talebinde bulunabilirsiniz.

Çalışmalarımızda, estetik görünümü, yüksek performansı, ekonomik kullanımı, sağlamlığı, dayanıklılığı, hızlı servis hizmetini ve memnuniyetinizi esas almaktayız.

Firmamız, ürünlerini ileri teknoloji sistemleriyle donatarak, sizlere piyasanın en kaliteli, en performanslı, en az enerji harcayan ve en ekonomik cihazlarını sunmanın gayreti içerisinde.

Alperen Mühendislik, hızla gelişen ısıtma, soğutma, havalandırma, iklimlendirme ve HVAC filtrasyon sektörlerindeki son yenilikleri yakından takip ederek yerli üretimi artırmak için çalışmalarına aralıksız devam etmektedir.

Ürünlerimiz

- Elektrostatik Filtre Sistemleri
- Standart Klima Santralleri
- Hijyenik Klima Santralleri
- Paket Tip Hijyenik Klima Santralleri
- Nem Alma Santralleri
- Hassas Kontrollü Klima Sistemleri
- Rooftop Klima Sistemleri
- Su Soğutma Grupları
- Beton Soğutma Sistemleri
- Fancoil Sistemleri
- Konvektör Sistemleri
- Havalandırma Ekipmanları
- Hava Kanalları
- Hava Filtreleri

ALP RXC Serisi Endüstriyel Hava Temizleme Santralleri

alp® ENDÜSTRİYEL
ELEKTROSTATİK
FİLTRE SİSTEMLERİ

“havanızın konforu için...”



İşletmesinde, **duman** ve **koku** ile başı **dertte** olanlar, **müjde!**

Artık **dumansız** ve **kokusuz** bir imalat devri başlıyor!

Yoğun duman ve kokudan dolayı oluşan **çevre kirliliği** korkunuz olmasın, gelen **şikayetlerden kurtulun**, üretiminiz aksamasın, çalışma ruhsatınız iptal olmasın!

İddia ediyoruz, **duman** ve **koku** şikayetlerinden **anında kurtulacaksınız!**

- ▶ Duman ve kokuyu filtrelemek amacıyla tüm işletmelerde kullanılır,
- ▶ Havları, yağı, yağ zerreciklerini, dumanı, tozu ve kokuyu etkili biçimde filtreler,
- ▶ VOC ve benzeri kirleticileri yok eder,
- ▶ Kanallarınızda ve bacanızda yağ birikmesini engeller,
- ▶ Çevreyi rahatsız etmeden yüksek kapasitede üretim yapmanızı sağlar,
- ▶ Hava kirliliğinin insan ve çevre üzerindeki olumsuz etkilerini ortadan kaldırır,
- ▶ Dışarı atılan ısı enerjisini prosese kazandırır,
- ▶ Dışarı atılan yağı filtreleyerek geri kazandırır,
- ▶ İş güvenliğinizi ve çalışanlarınızın memnuniyetini artırır,
- ▶ Kolay temizlenen filtreleri yenisi ile değiştirmeden uzun yıllar kullanılır,
- ▶ Isı enerjisi ve yağ geri kazanımı sayesinde kısa sürede kendini amorti eder,
- ▶ Yüksek performansına oranla yatırım ve işletme maliyetleri çok düşüktür,
- ▶ Resmi kuruluşların istediği teknik şartlara uyumludur,
- ▶ CE, TSEHYB, ISO 9001:2015, TM, TPE ve SSB belgelerine sahiptir.

- 👍 Kesin çözüm
- ▶ Kullanıma hazır
- 🕒 Yüksek tasarruf
- 👤 Kullanıcı dostu
- 🇹🇷 Yerli üretim



MÜHENDİSLİK İSITMA SOĞUTMA
SİSTEMLERİ SAN VE TİC LTD ŞTİ
alperen.com.tr

ALP RXC Serisi Endüstriyel Hava Temizleme Santralleri

İşletmenizdeki duman ve koku sorununu ortadan kaldırmak amacıyla tasarlanan ve imal edilen Alp RXC serisi elektrostatik filtreli hava temizleme sistemleri havayı temizlemede %99'a kadar etkilidirler.

Hava temizleme santrallerimiz havayı her türlü dumandan, kokudan, isten, tozdan ve yağdan arındırmak için tasarlanmıştır.

Alperen Mühendislik, mevcut sisteminize adapte edilebilen ve resmi kriterleri sorunsuzca sağlayan elektrostatik filtreli hava temizleme santralleri ile dumansız ve kokusuz bir işyerinin özlemini çeken tüm müşterilerine kesin çözüm sunuyor.

Alp RXC serisi hava temizleme santrallerinde kullanılan özel tasarımı elektrostatik filtreler ile



Güçlü statik yapıya sahip, taşınabilir özellikle olan elektrostatik filtreli hava temizleme santrallerimizi toz, yağ ve dumanın istenmediği tüm mekanlarda güvenle kullanabilirsiniz.

Alperen Mühendislik imzası ile Türkiye’de üretilen ve Mikro Kurairil sisteme sahip Alp Hava Temizleme Santrallerimiz ile artık imalatınıza duman ve koku sorunu olmadan devam edebilirsiniz.

duman ve yağdan, uzun ömürlü UVC filtre ve aktif ozon filtreler sayesinde ise istenmeyen kokulardan hemen kurtulacaksınız.

Tasarımı, projelendirilmesi ve üretimi Alperen Mühendislik tarafından yapılan Alp elektrostatik filtrelerde kullanılan plaka sistemi Alperen Mühendislik adına patentlidir. Modüler yapıya sahip dizaynı sayesinde mevcut havalandırma sisteminize kolaylıkla monte edebilirsiniz.

ALP RXC Serisi Endüstriyel Hava Temizleme Santralleri

Aktif drenaj hattına sahip olan Alp aktif elektrostatik filtrelili hava temizleme santrallerinin periyodik bakımları oldukça kolaydır. Kirlendiğinde yenisi ile değiştirmeden yıkayarak yıllarca kullanabilirsiniz.

Santralin tüm yüzeylerini aydınlatan kontrollü led sistemi ile düşük ışık koşullarından etkilenmeden gündüz rahatlığında kullanım ve servis kolaylığından faydalanabilirsiniz.

Yüksek hassasiyetli hour meter sayesinde makinanızın kaç saat çalıştığını göreceksiniz, bakım sürelerini düzenli olarak takip edebileceksiniz.

Baca gazları ile birlikte dışarı atılan sıcak havayı, sıcak su veya sıcak hava olarak geri kazanacaksınız.

Baca gazları ile birlikte dışarı atılan çözümlü, aktarma, kone, tekstüre, gipe işlemlerinde kullanılan tekstil yağlarını geri kazanacaksınız.

Hava temizleme ünitesine giren havanın sıcaklığı ayarlanan çalışma sıcaklığının üzerine çıktığında ünite otomatik olarak by-pass sistemini çalıştırarak olası yangın oluşumunu engeller.

RXC serisi hava temizleme santrallerimiz yüksek basınçlı özel solüsyonlu, alarmlı, çift termokpullu, geniş açılı nozullarla donatılmış yangın söndürme sistemine sahiptir.

RXC serisi hava temizleme santrallerimiz ön filtre üniteleri, nem tutma ünitesi, ısı geri kazanım ünitesi, ara filtre üniteleri, elektrostatik filtre üniteleri, ozon filtre üniteleri, plazma filtre üniteleri, mikser ünitesi, aktif drenaj tesisatı ünitesi, otomatik yangın koruma ve söndürme ünitesi ve otomatik damper üniteleri ile %99'a kadar verimlidir.

İstanbul fabrikamızda %100 yerli sermaye ile ihtiyacınız esas alınarak size özel imal edilen hava temizleme santrallerimiz resmî kurumların istediği teknik şartlara uyumlu ve CE, TSE Hizmet Yeterlilik, ISO 9001:2015, Türk Malı, Sanayi Sicil ve Türk Patent Kurumu belgelerine sahiptir.

Dünyanın birçok ülkesine ihraç edilen hava temizleme santrallerimizin projelendirilmesi ve üretimi esnasında tüm montaj kolaylıkları sağlanmıştır. Paket halinde size teslim edilen hava temizleme santralinizin hava kanalı ve elektrik bağlantısını yaptıktan sonra hemen çalıştırabilirsiniz. Çalıştırmak için şalteri çevirmeniz yeterlidir.

Alp hava temizleme santraliniz düzenli olarak çalışırken siz sorunsuz bir şekilde üretiminize devam edin.

Dünyanın birçok ülkesine ihraç edilen hava temizleme santrallerimizin projelendirilmesi ve üretimi esnasında tüm **montaj kolaylıkları** sağlanmıştır.

Paket halinde size teslim edilen hava temizleme santralinizin hava kanalı ve elektrik bağlantısını yaptıktan sonra **hemen çalıştırabilirsiniz.**

Çalıştırmak için **şalteri çevirmeniz yeterlidir.**



ALP RXC Serisi Endüstriyel Hava Temizleme Santralleri



Polyester kumaşlarda oluşan duman ve koku dikkate alınarak tasarlandı

Kumaş üretim tesisinde viskon ve pamuklu kumaşlar üzerinde çalışıldığında ön yıkama ve haşıl sökme işlemleri gerçekleştirilmektedir. Ön yıkama işlemi boyama işleminin bir parçasıdır ve boyamanın sağlıklı yapılabilmesi için ön koşuldur. Ön yıkamadan geçirilen kumaş topları boyama makinelerine gönderilmek üzere ham bez açma makinesinden geçirilmekte, kumaş topları birbirine eklenerek boyama makinelerine aktarılmaktadır. Kumaşlar boyama makinelerinde dispers ve reaktif boyama olmak üzere iki şekilde boyanmaktadır. Reaktif boyama sadece selülozik karakterdeki kumaşların boyanmasında kullanılırken, dispers boyama selülozik karakterde olmayan kumaşlar için kullanılmaktadır. Tesiste boyanacak olan polyester kumaşlar üzerine ise haşıl sökme işlemi uygulanmaktadır.

Kumaşın boyanmasının ardından durulama gerçekleştirilmekte ve kumaş halat açma makinasında serilmektedir. Kurutma amacıyla kumaş enine bir doğrultuda kenarlarından tutturulmuş şekilde Ramöz makinasına nakledilmektedir. Gerdirilmiş kumaşın her iki yüzeyine basınçlı ve nemli sıcak hava püskürtülmekte ve özel bir vakum cihazı yardımıyla da kumaş kurutulmaktadır. Sonrasında kuruyan kumaş baskı prosesine alınmakta ve baskıdan çıkan kumaşlar kalite kontrol makinelerinde kontrol edilerek paketlenmekte ve sevkiyata hazır hale getirilmektedir.

Ram makinelerinde yoğun duman, yüksek sıcaklık, nem ve kokunun olduğu bölüm fikse ve kurutma işlemlerinin olduğu bu bölümdür.

Alp RXC serisi hava temizleme santralleri polyster ve polyester elastanlı kumaşlarda oluşan yoğun yağ dumanı, koku, yüksek sıcaklık ve VOC gibi kirleticiler dikkate alınarak tasarlanmıştır.

Ramöz bacasında oluşan dumandan tamamen kurtulun!

Ram makinelerinde fikse aşamasında oluşan yoğun duman ve yağdan ön filtre üniteleri, ara filtre üniteleri ve özel tasarımı Mikro Kurairil sisteme sahip elektrostatik filtre üniteleri sayesinde hemen kurtulacaksınız. Ayrıca duman oluşumuna neden olan tekstil yağlarını geri kazanacaksınız. Duman ve yağlı filtreleyen filtre grubunu yenisi ile değiştirmeden yıkayarak yıllarca kullanabilirsiniz.

Ramöz bacasında oluşan kokudan tamamen kurtulun!

Ram makinelerinde kurutma aşamasından sonra atık hava içerisinde bulunan CO karbonmonoksit, NOX azot oksitler, SO2 kükürtdioksit, VOC toz ve uçucu organik bileşikler gibi kirletici etkenler filtrelenmesi gereken hava emisyonu oluşturmaktadır. Koku emisyonunun temel kirletici etkeni ise VOC vb. bileşiklerdir.

Alp RXC serisi hava temizleme santrallerinde kullanılan ozon filtre ve plazma filtre üniteleri ram bacalarında oluşan VOC vb. bileşikleri yok ederek sizi kokudan tamamen kurtarır.

ALP RXC Serisi Endüstriyel Hava Temizleme Santralleri



Alp hava temizleme üniteleri ile elde edilen baca gazının arıtılması esasına dayanan filtreleme sisteminin beraberinde kazandırdığı yüksek enerji tasarrufu çevresel performans da sağlamaktadır.

Ramöz bacasından atılan enerjiyi geri kazanın!

Ramözlerde başka bir ifade ile ram makinalarında kumaşın her iki yüzeyine basınçlı sıcak hava püskürtülür ve özel bir vakum cihazı yardımıyla da kumaş kurutulur.

Kumaşlara uygulanan parlaklaştırma, boyama, taşlama vb. işlemler aşamasında açığa çıkan kirliliği taşıyan hava ve yüksek ısılar işletmeler için riskler oluşturmaktadır. Kumaş, ön terbiye esnasında yüksek ısılarla işlem görür. Yüksek maliyetlerle elde edilen bu yüksek sıcaklıklar, istenmeyen koku ve dumanı egzost ederken dış ortama atılmaktadır. Bu durum işletme açısından yüksek mali kayıplar oluşturmaktadır.

Alp RXC serisi hava temizleme santrallerinde bulunan ısı geri kazanım sistemi ile egzost bacasından dış ortama atılan ısı enerjisi isteğinize bağlı olarak sıcak su veya sıcak hava olarak geri kazanılmakta ve işletmenin kullanımına sunulmaktadır.

Ramöz bacasında oluşan atık gazlarından elde edilen sıcaklık opsiyonel olarak dört ayrı şekilde kullanımınıza sunulmaktadır.

- Havadan / suya çalışma prensibine sahip olan ısı eşanjörü ile elde edilen sıcak su boyahane veya sıcak suya ihtiyaç duyulan herhangi bir alanda veya,
- Sudan / Havaya çalışma prensibine sahip olan ısı eşanjörü ile elde edilen sıcak hava Ram makinasına geri verilerek havanın ön ısıtılmasında veya,
- Havadan / havaya çalışma prensibine sahip olan ısı eşanjörü ile elde edilen sıcak hava Ram makinasına geri verilerek havanın ön ısıtılmasında veya,
- Havadan / suya çalışma prensibine sahip olan ısı eşanjörü ile elde edilen sıcak su plakalı eşanjör kullanılarak sıcak suya ihtiyaç duyulan herhangi bir alanda veya Ram makinasına geri verilerek havanın ön ısıtılmasında kullanılmaktadır.

Enerji geri dönüşümü özelliği sayesinde Alp RXC serisi hava temizleme ünitelerimiz çok kısa sürede yatırım maliyetinizi size geri kazandırmaktadır.



MÜHENDİSLİK İSITMA SOĞUTMA
SİSTEMLERİ SAN VE TİC LTD ŞTİ
alperen.com.tr

ALP RXC Serisi Endüstriyel Hava Temizleme Santralleri

Ramöz bacasından atılan yağları geri kazanın!

Alp RXC serisi hava temizleme üniteleri tekstil yağlarının, özellikle parafin yağının filtre edilmesi için dizayn edilmiştir.

Aktif drenaj ve toplama üniteleri ile kışın en soğuk günlerinde dahi sorunsuzca VOC yağlarını ve parafin yağını geri kazanıp farklı bir yerde depolayarak lisanslı geri kazanım tesislerine gönderebilirsiniz.

24 saat çalışan bir ram makinasında yaklaşık 200 lt yağ geri kazanabilirsiniz.

Alp RXC serisi hava temizleme santrallerinin size sunduğu yağ geri kazanım özelliği, işletme maliyetlerinizin düşürülmesinde önemli katkıda bulunmaktadır.



Yangın korkulu rüyanız olmasın!

Alp RXC serisi hava temizleme santrallerinde kullanılan otomatik yangın ikaz ve yangın söndürme sistemleri ile yangına karşı önlem alınmıştır.

Ram makinasından gelen sıcak hava ısı geri kazanım ünitesinden geçtikten sonra termokupl ile sıcaklık değeri okunur. Isı geri kazanım cihazından geçen havanın sıcaklık değeri programlanan sıcaklık değerinin altında ise sistem filtrasyon görevine devam eder.

Sıcaklık programlanan değer üzerinde ise yangın ikaz sistemi sesli alarmla bu durumu ikaz eder. Sıcaklık yükselmeye devam ederse yangın söndürme sistemi devreye girer ve yüksek basınçlı, özel solüsyonlu yangın söndürme sıvısını santralin içerisine boşaltır. Bu esnada Ram makinasından gelen sıcak hava by-pass hattı üzerinden egzost edilir.

Siz sorunsuz bir şekilde üretimize devam edin!

Alp RXC serisi hava temizleme santralini kullanmaya başladığınızda duman ve kokudan dolayı oluşan emisyon sorunları ortadan kalkacağı için siz sorunsuz bir şekilde üretimize devam edebilirsiniz hatta üretim kapasitenizi hızlıca artırabilirsiniz.

Sarf malzeme maliyeti yoktur!

Alp RXC serisi hava temizleme santrallerinde sarf malzeme maliyeti yoktur. Sistemde kullanılan ön filtre ünitelerini, nem ayırıcı filtre ünitelerini, ısı geri kazanım ünitesini, ara filtre ünitelerini ve elektrostatik filtre ünitelerini kirlendiği zaman yenisini almadan yıkayarak yıllarca kullanabilirsiniz.

Ozon filtre ve plazma filtrelerin kullanım ömrü ise 9.000 saattir. Kullanım ömrü dolduğunda yenisi ile değiştirilirler.

Mikro Kurairil sisteme sahiptir

Mikro Kurairil sistem, elektrostatik filtrelerde etki alanını artıran ve Alperen Mühendislik arge ekibi tarafından tasarlandıktan sonra patent altına alınan bir sistemdir. Mikro Kurairil Sistemli elektrostatik filtrelerin ionizer bölümünde tüp veya tel kullanılmaz. İonizasyon özel tasarımı plakalar arasında oluşturulur. Mikro Kurairil Sistem, elektrostatik filtre alanında geliştirilmiş yüksek verimli plaka sistemidir.

ALP RXC Serisi Endüstriyel Hava Temizleme Santralleri

Montaj ve Devreye Almada Kullanıcı Dostudur

Alp RXC serisi hava temizleme santrallerinin planlanması ve üretimi esnasında tüm montaj kolaylıkları sağlanmıştır. Montajı ve devreye alması oldukça kolaydır. Montaj esnasında modüller parçaları birleştirme gibi bir ihtiyacınız olmaz. Hava temizleme cihazınız montaja hazır paket halinde sizlere teslim edilir.

Cihazınızın hava kanalı, su tesisatı ve elektrik bağlantısını yaptıktan sonra hemen çalıştırabilirsiniz. Devreye almak için start şalterini çevirmeniz yeterlidir. İsteğinize bağlı olarak montaj ve devreye alma işlemleri sahasında uzman servislerimiz tarafından da yapılmaktadır.

• Elektrostatik filtreyi de yıllarca kullanabilirsiniz. Temizlemek için çekerek sürgülü bölmesinden çıkarın, yıkayın, kuruladıktan sonra yerine takın.

• Isı geri kazanım ünitesini sağ ve sol tarafındaki hücrelerin kapılarını açarak temizleyebilirsiniz.

• Nem ayırıcı filtre ünitesini temizleyerek yıllarca kullanabilirsiniz. Temizlemek için çekerek sürgülü bölmesinden çıkarın, yıkayın, kuruladıktan sonra yerine takın.

• Ozon ve plazma filtreler için herhangi bir temizlik yapmanıza gerek yoktur. 9.000 çalışma saatinden sonra yenisi ile değiştirilecektir.

Çok Az Enerji Harcar

Alp RXC serisi hava temizleme santralleri özel tasarımla geliştirilmiş yüksek gerilim ünitelerine sahiptir. Bu ünitelerin en önemli özelliği yüksek verimli olmasına karşın çok az enerji harcamasıdır. Alp elektrostatik filtreler sadece 300 W elektrik enerjisi ile çalışırlar.

Elektrostatik filtrelerimizde kullanılan korona oluşturucu elektronik modül yine Alperen Mühendislik arge ekibi tarafından geliştirilmiş özel bir tasarıma sahiptir.

Alp elektrostatik filtrelerde çok yönlü maksimum güvenlik sağlanmıştır. Elektrostatik filtrelerimizi kullanırken herhangi bir elektriksel tehlike yaşamazsınız.

Ömür Boyu Kullanabilirsiniz

Alp RXC serisi hava temizleme santrallerimizin kabini elektrostatik boyalı DKP malzemedен imal edilmiştir. Yüksek mukavemetli olması amacıyla tüm ek yerleri TIG kaynağıyla birleştirilmiştir. Yırtılmaz, delinmez, yamulmaz, kırılmaz, dağılmaz bir yapıya sahiptirler.

Fiziksel etkiye maruz kalmadıkça yıllarca sorunsuz bir şekilde kullanabilirsiniz.



Periyodik Bakımı Çok Kolaydır

Alp RXC serisi hava temizleme santrallerinin periyodik bakımları oldukça kolaydır. Tüm bakım, temizlik ve filtre değiştirme işlerini siz kolaylıkla yapabilirsiniz veya firmamızdan servis talebinde bulunabilirsiniz.

• Ön ve ara filtreleri temizleyerek yıllarca kullanabilirsiniz. Temizlemek için çekerek sürgülü bölmesinden çıkarın, yıkayın, kuruladıktan sonra yerine takın.

ALP RXC Serisi Endüstriyel Hava Temizleme Santralleri

%100 Yerli Üretiyoruz

Alp RXC serisi hava temizleme santralleri %100 yerli sermaye ile İstanbul fabrikamızda üretilmektedir. Elektrostatik filtrelerimizin plaka tasarımları Alperen Mühendislik adına patentlidir. Yerli imal edilen yüksek gerilim üniteleri ve yazılımı da Alperen Mühendislik arge ekibi tarafından geliştirilmiştir.

Alp elektrostatik filtreler dünyanın bir çok ülkesine ihraç edilmektedir.

Kullanıma Hazır Teslim Ediyoruz

Alp RXC serisi hava temizleme santrallerini paket halinde kullanıma hazır olarak teslim ediyoruz.

Siz sadece hava kanalı, su tesisatı ve elektrik bağlantısını yaparak cihazınızı hemen çalıştırabilirsiniz.

Alp RXC serisi hava temizleme santralleri nasıl çalışır?

- Ram makinasından gelen yüksek sıcaklıktaki yoğun yağ dumanı ve koku içeren baca gazı öncelikle nem düşürücü ve hav toplayıcı filtre ünitelerinden geçer. Bu esnada hava yüksek nem ve kaba havlardan temizlenir.
- Yüksek nem ve kaba havlardan temizlenen hava ısı geri kazanım ünitesinden geçer. Bu esnada yüksek sıcaklıktaki havanın ısısı ünitenin çalışma değerlerine kadar düşürülürken işletmenizin ihtiyacına bağlı olarak sıcak su veya sıcak hava geri kazanılarak kullanımınıza sunulur.
- Mikro Kurairil sisteme sahip elektrostatik filtre ünitelerine gelen hava burada üzerindeki tüm yağ partikülleri, karbon bileşikler ve dumandan arındırılır. Bu esnada toplama ve drenaj hattı ünitesinden yağ geri dönüşümü sağlanır.
- Elektrostatik filtre ünitelerinden sonra ozon ve plazma filtre ünitelerinden geçen hava dumandan, kokudan ve VOC bileşiklerinden tamamen arındırılmış şekilde egzost edilir.
- Ram makinasından gelen yüksek sıcaklıktaki baca gazının öncelikle sıcaklığı ölçülür. Ölçülen sıcaklığın ayarlanan çalışma sıcaklığından yüksek olması durumunda by-puss hattı devreye girer ve sıcak hava santrale girmeden bacadan egzost edilir.

- Olası bir yangın algılama durumunda yangın uyarı sistemi sesli alarm ile ikaz verir. Sıcaklık yükselmeye devam ederse yangın söndürme sistemi devreye girer ve yüksek basınçlı söndürme solüsyonunu santralin içine boşaltır. Bu esnada Ram makinasından gelen hava by-puss hattından egzost edilir.

Ramöz bacalarında Alp RXC serisi hava temizleme üniteleri kullanıldığı zaman;

- a. Doğal kaynaklar, hammadde, su ve enerjinin kullanılması ile gerçekleştirilen endüstriyel faaliyetlerin sonucunda havaya, suya ve toprağa karışan emisyonlar filtre edilerek temiz üretim planı sağlanmaktadır.
- b. Enerji kullanımı önemli derecede azalacak ve meydana gelen atıklarda da kayda değer bir azalma görülecektir.
- c. Duman ve koku emisyonları açısından yüksek çevresel fayda sağlanacaktır.
- d. Ramöz atık havasında yer alan uçucu VOC vb. organik bileşiklerin değerlerini azaltarak koku emisyonlarının %99'a kadar azaltılmasını sağlayacaktır.
- e. Isı geri kazanım ünitesi sayesinde doğalgaz tüketiminden % 15'e kadar tasarruf sağlanacağı ön görülmektedir.
- f. Diğer filtrasyon tekniklerine oranla su tüketiminde %42-52, enerji tüketiminde %11-25, kimyasal madde tüketiminde %15-38, atık su oluşumunda %40-53, kimyasal oksijen ihtiyacı yükünde % 24-46, atık baca gazı emisyonlarında %17-48 ve katı atık oluşumunda %9-21 azalma olacağı öngörülmektedir.
- g. Diğer filtrasyon sistemlerine oranla amorti süresinin 12-24 ay arasında azalacağı öngörülmektedir.
- h. Kumaşların fikse edilmesi sırasında oluşan atık yağlar endüstriyel nitelikli kullanılabilir atık yağ olarak değerlendirilecektir.
- i. Yüksek oranda eko verimlilik oluşturulacaktır.

ALP RXC Serisi Endüstriyel Hava Temizleme Santralleri

Alp RXC serisi hava temizleme santrallerinin özellikleri:

- ▶ Özel tasarımı sık dokulu ön filtre üniteleri,
- ▶ Türbülanslı metal filtre üniteleri,
- ▶ Nem ayırıcı filtre üniteleri,
- ▶ Yüksek verimli ısı geri kazanım ünitesi,
- ▶ Özel tasarımı sık dokulu ara filtre üniteleri,
- ▶ Patentli endüstriyel tip elektrostatik filtre üniteleri,
- ▶ Yüksek voltaj üniteleri,
- ▶ Güvenlik swichleri,
- ▶ Pano soğutma sistemleri,
- ▶ Mikro Kurairil filtreleme sistemi,
- ▶ Aktif drenaj sistemi,
- ▶ Soğuk havalarda yağ akışını sağlayan ısıtma sistemi,
- ▶ Plakalı ozon filtre üniteleri,
- ▶ UVC plazma filtre üniteleri,
- ▶ Hava mikseri,
- ▶ Acil stop butonu,
- ▶ Kirli ve temiz hava test propları,
- ▶ Otomatik hava ayar damperleri,
- ▶ Karbon filtresiz tasarım,
- ▶ Yangın uyarı sistemi,
- ▶ Yangın söndürme sistemi,
- ▶ Çalışma saati göstergesi,
- ▶ Dkp sactan mamul mukavemetli gövde yapısı,
- ▶ Elektrostatik boyalı iç ve dış yüzeyler,
- ▶ Dış ortamda çalışmaya uygun tasarım,
- ▶ Kolay taşıma için askılı mapa sistemi,
- ▶ Dış cephe aydınlatma sistemi,
- ▶ Yıkabilir filtre sistemi,
- ▶ 2 yıl garanti,
- ▶ 10 yıl kullanım ömrü.



“havanızın konforu için...”