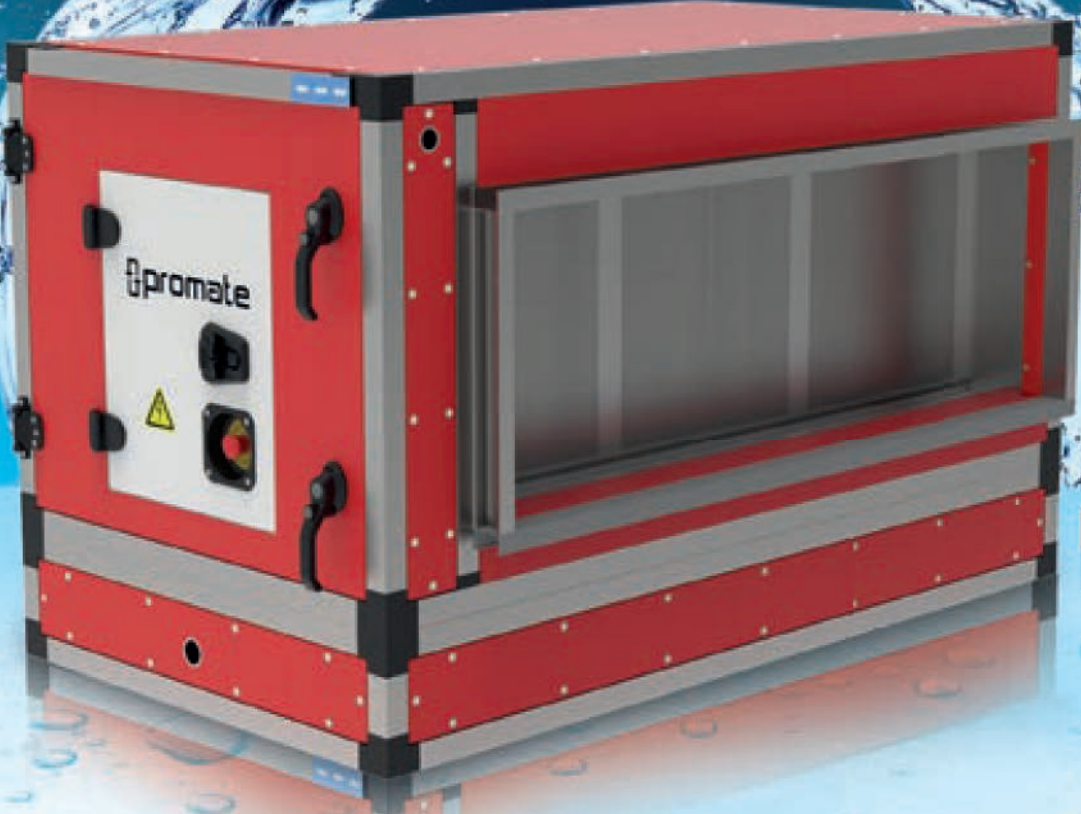


promate

AQB Autowash

SELF- CLEANING



ISO 16890
PM1 96,65

SÜRDÜRÜLEBİLİR

MINİMAL SARFIYAT

MODÜLER SİSTEM

AKILLI TASARIM

 **ALİZE MÜHENDİSLİK**
HAVAYI İDEALİZE EDİYORUZ



ESP BAKIM / İŞÇİLİK / SARF MALİYETLERİ

Katı yakıtlı pişirmelerde toplayıcı filtrele 3 / 7 / 15 / 21 / 30 / 45 günlere varan periyotlarda detaylı bakım yapılması gerekmektedir. Promate AQB Autowash ile önemli oranda işçilik ve sarf malzeme maliyetleri minimize edilir.



MİNİMUM PERSONEL İHTİYACI

Bakım hizmeti ister dışarıdan alınsın ister işletme personeli tarafından yapılsın belli sayıda personel ihtiyacı doğacaktır. Promate AQB Autowash ile personel ihtiyacı minimum olacaktır.



BAKIM İSTASYONU YATIRIMI

Bakım işletme personeli tarafından yapıldığında, bakım istasyonu, yedek filtre vb. yatırım maliyetlerine Promate AQB Autowash ile gerek duyulmayacaktır.



KANAL BAKIM MALİYETLERİ

Zamanında yapılmayan, yanlış yapılan ya da herhangi bir aksaklık ile yapılmayan ESP toplayıcı bakımlarından dolayı kanallar yağlanabilmektedir. Promate AQB Autowash ile kanallar yağlanmayacak ve kanal bakım maliyetleri minimize edilecektir.



MİNİMUM YANGIN RİSKİ

Bakımda yaşanabilecek aksaklıklar sonucu kanalda biriken yağ yangın riski oluşturmaktadır. Promate AQB Autowash ile düzenli ve sık bakım yapılarak bu risk minimize edilir.



KANAL YAĞLANMASINA BAĞLI MİNİMUM KOKU

Kanalda biriken yağ zaman içinde bozuşarak pişirmeden gelen kokuya eklenir ve durumu daha da ağırlaştırır. Promate AQB Autowash ile sık bakım yapılabilme ve kanal yağlanmasına bağlı koku sorun olmamaktadır.



SÜREKLİ MAKSİMUM FİLTRE VERİMİ

ESP tekniğinde kirli havadaki partiküller toplayıcıdan 180° açı ile belli bir hızda geçerken plakalara yapışır ve zaman içinde verim düşer. Promate AQB Autowash ile çok kısa periyotlarda minimum maliyetlerde bakım yapılarak filtreleme verimi sürekli maksimumda tutulur.



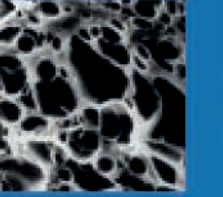
MAKSİMUM AKTİF KARBON ÖMRÜ

Promate AQB Autowash ile toplayıcı filtrele sık periyotlarda bakım yapılabilmeğinden yağ ve duman kaçığı olmayacak ve aktif karbon daha uzun ömürlü kullanılabilecektir.



YÜKSEK AKTİF KARBON VERİMİ

Promate AQB Autowash ile toplayıcı filtrele sık periyotlarda bakım yapılabilmeğinden yağ ve duman kaçığı olmayacak ve aktif karbon daha verimli kullanılabilecektir.



HATALI BAKIM KAYNAKLI SORUNLAR

Özellikle yetkili olmayan servisler tarafından manuel olarak yapılan bakımlarda toplayıcı filtreler zarar görebilmekte ve kullanılamaz hale gelmektedir. Promate AQB Autowash ile yerinden çıkarılmayan toplayıcı filtreler çok daha uzun süre kullanılacaktır.



GENEL İŞLETME MALİYETİNDE TASARRUF

ESP bakımları için personel, zaman, sarf malzeme gibi birçok unsur işletmenin maliyetlerini etkilemektedir. Promate AQB Autowash ile bu unsurlar maliyetlere eklenmemekte ve genel tasarruf sağlanmaktadır.



UZUN EKONOMİK ÖMÜR

Promate AQB Autowash, iç yapısı paslanmaz malzeme olduğundan korozyon ve paslanma olmayacaktır. Ayrıca filtrelerin bakımı esnasında sökme-takma işlemi gerektirmediğinden aşınma yaşanmayacak dolayısıyla çok daha fazla uzun ömürlü olacaktır.



Promate AQB Autowash kendini temizleyebilen elektrostatik filtre (ESP), işletmenizin bakım ve temizlik süreçlerinde karşılaşılan sorunları tamamen ortadan kaldırmak için tasarlandı. Bu sistem, gelişmiş teknolojisi ile yüksek performansı sürekli kılar.

Promate AQB Autowash kendini temizleyebilen elektrostatik filtrenin tüm tasarımı ve Ar – Ge çalışmaları Alize Mühendislik tarafından gerçekleştirildi. Ürün tasarlanırken minimum hacim ve maksimum verim hedeflenerek kompakt bir yapı oluşturuldu. Bu şekilde dar mekanlarda kullanım imkânı sağlandı.

Paslanmazlık, sızdırmazlık, korozyon ve filtre verimi gibi birçok kaçınılmaz özelliği, laboratuvar, atölye ve saha testlerinden başarı ile geçti. Özenli ekip çalışmasının sonucunda elektrik, elektronik, kimya gibi birçok farklı disiplinin sorunsuz şekilde bir arada kullanılabilmesi mümkün kılındı.

Doğru projelendirme, doğru ürün, doğru uygulama ve yeterli teknik servis ile sağladığı faydalarla pazarda fark edilen elektrostatik filtre son yıllarda endüstriyel mutfaklarda artan adetlerde kullanılmaktadır. Önümüzdeki dönemde elektrostatik filtre kullanımının daha da artmasıyla birlikte teknik servis, bakım ve temizlik konularının aynı kalitede sürdürülebilirliği Promate AQB Autowash kendini temizleyebilen elektrostatik filtre ile karşılanacaktır. Promate AQB Autowash kendini temizleyebilen elektrostatik filtre ile temizlik maliyetlerinin minimizasyonu ve standart sistemlere göre ilk yatırım maliyetinin amortismanını kısa sürede karşılandığı görülecektir.

Promate AQB Autowash kendini temizleyebilen elektrostatik filtre işletme yoğunluğuna göre değişen temizlik periyotlarını mükemmel şekilde yönetir, filtre verimini sabit kılar. Özel tasarım toplayıcı filtreleri ile kapasitesindeki %14'lük artış, yağ ve duman kaçağı gibi sorunlara son verir. Karbon filtrelerin, fanların ve diğer ekipmanların ekonomik ömrünü uzatır.

Promate AQB Autowash kendini temizleyebilen elektrostatik filtre IOT yazılımı ile uzaktan izlenebilir, programlanabilir. Olası arızaları SMS ya da e-posta ile bilgilendirir. Personel ve maksimum zaman tasarrufu sağlar.

Promate AQB kendini temizleyebilen elektrostatik filtre ile tanışın; personel kaynaklı temizlik hataları, filtre hasarları ve zamanında yapılmayan bakım, temizlik işlemleri gibi sorunlar geçmişte kalsın. İşletmenizin ihtiyaç duyduğu tüm temizlik ve bakım çözümlerini bir arada sunan bu akıllı sistem hem zamandan hem de maliyetten tasarruf etmenizi sağlar. Karbon emisyonlarını azaltarak çevresel etkiyi minimumda tutar, enerji verimliliği sağlar ve işletmenizin karbon ayak izini azaltır.

Sürdürülebilir;

Kendini temizleyebilme özelliği sayesinde personele bağlı aksaklıkları ortadan kaldırır. Temizlik esnasında toplayıcı filtreler için demonte-monte işlemi gerektirmediğinden herhangi bir aşınma ve buna bağlı arıza oluşmaz. Temizlik periyodları programlanabilir ve personele bağlı gecikmeler ve aksamalar meydana gelmez. Gerekli periyodlarda programlanarak kendini temizlemesiyle filtre verimi sabit kalır.

Minimal Sarfiyat;

Promate AQB Autowash kendini temizleyebilen elektrostatik filtre tasarımı ve teknolojisi sayesinde minimize su tüketim miktarı ve kendini temizleme işlemi sırasında minimum su basıncıyla çalışır. Bu sayede sürdürülebilir olmasının yanı sıra minimal tüketim ile de çevre dostudur. Tasarımı ile kimyasal tüketimi de minimum seviyeye indirilmiştir.

Modüler Sistem;

Promate AQB Autowash kendini temizleyebilen elektrostatik filtrenin modüler santral yapısı ile 2.500 m3/h – 30.000 m3/h arası kapasitelere ulaşılabilir. Projenin ihtiyacına göre ESP ikişer, üçer sıra olabilmekte yine ihtiyaca göre aktif karbon hücreleri santral yapıya eklenebilir. Konfigürasyona ve emisyonu göre uygun malzemeden üretilmiş fanlar istenen basınç ve debide dizayn edilerek santral yapıya uyumlu hale getirilir. Modüler yapısı sayesinde ekolojik üniteler kompakt ve ergonomiktir.

Akıllı Tasarım ;

Promate AQB Autowash kendini temizleyebilen elektrostatik filtre IOT teknolojisiyle donatılmıştır. Bu teknoloji, cihazınızın temizlik ve bakım süreçlerini sorunsuz ve verimli hale getirir. Uzaktan izlenebilir, programlanabilir. Arıza tespiti uzaktan yapılabilir ve acil durumlarda kullanıcının ufak müdahalesi ile sürekliliği sağlanır.

		Birim	AQB-25	AQB-50	AQB-75	AQB-2X50	AQB-2X75
Kabin	Boyutlar	mm	865 x 670 x 970	865 x 1.120 x 970	865 x 1.570 x 970	865 x 1.120 x 1.940	1.570 x 865 x 1.940
	Ayak Dahil Boyutları	mm	865 x 670 x 1.190	865 x 1.120 x 1.190	865 x 1.570 x 1.190	865 x 1.120 x 2.160	1.570 x 865 x 2.160
	Boş Ağırlık	Kg	108	144	180	288	360
	Dolu Ağırlık (Su)	Kg	148	224	300	448	600
	Flanş Ölçüleri	mm	412 x 451	862 x 451	1.312 x 451	862 x 1.421	1.312 x 1.421
	Panel Dış Sac	-	Boyalı Galvaniz	Boyalı Galvaniz	Boyalı Galvaniz	Boyalı Galvaniz	Boyalı Galvaniz
	Panel İç Sac	-	304 Paslanmaz	304 Paslanmaz	304 Paslanmaz	304 Paslanmaz	304 Paslanmaz
	Yağ Tavası Malzeme	-	304 Paslanmaz	304 Paslanmaz	304 Paslanmaz	304 Paslanmaz	304 Paslanmaz
Elektrostatik Filtre	Filtre Kapasitesi	m³/h	2.500	5.000	7.500	10.000	15.000
	ISO 16890 Partikül Yakalama Verimi	PM1	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5
	Basınç Kaybı	Pa	150	150	150	300	300
	Giriş Voltajı	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	Kontrol Devresi Voltajı	V	24	24	24	24	24
	Güç Tüketimi	Wh	30	50	80	100	160
	Gücü Maksimum	W	200	200	200	200	200
	Ön Filtre	Adet	1	2	3	4	6
	Arka Filtre	Adet	1	2	3	4	6
	İyonizer	Adet	1	2	3	4	6
	İyonizer Çalışma Aralığı	V	0 – 10.000	0 – 10.000	0 – 10.000	0 – 10.000	0 – 10.000
	İyonizer Teli Malzeme	-	Tungsten	Tungsten	Tungsten	Tungsten	Tungsten
	Kollektör Filtre	Adet	1	2	3	4	6
	Kollektör Filtre Çalışma Aralığı	V	0 – 5.000	0 – 5.000	0 – 5.000	0 – 5.000	0 – 5.000
	Kollektör Filtre Malzele Sınıfı	-	AL 5754	AL 5754	AL 5754	AL 5754	AL 5754
	Kollektör Yüzeyi	m²	17,26	34,52	51,78	69,04	103,56
	Kollektör + İyonizer Ağırlığı	Kg	19	19	19	19	19
	Çalışma Sıcaklığı	°C	5 – 65	5 – 65	5 – 65	5 – 65	5 – 65
	Maks. Çalışma Sıcaklığı (Opsiyonel)	°C	120	120	120	120	120
	Maks. Çalışabildiği Nem Oranı	%	95	95	95	95	95
	Ses Seviyesi	dB (A)	–	–	–	–	–
Autowash	Yıkama Kollektörü Malzeme	-	304 Paslanmaz	304 Paslanmaz	304 Paslanmaz	304 Paslanmaz	304 Paslanmaz
	Su Tüketimi (Yıkama+Durulama)	L	80	160	240	320	480
	Kimyasal Tüketimi	L	0,30	0,50	0,80	1,00	1,40
	Çalışma Su Basıncı	bar	1	1	1	1	1
Otomasyon + IOT	Uzaktan İzleme ve Kontrol		✓	✓	✓	✓	✓
	Kimyasal Seviye Takibi ve Uyarıları		✓	✓	✓	✓	✓
	Kimyasal Bitti İkaz		✓	✓	✓	✓	✓
	Su Sıcaklık Takibi		✓	✓	✓	✓	✓
	Su Basınç Takibi		✓	✓	✓	✓	✓
	Otomatik Çalışma Zamanlaması		✓	✓	✓	✓	✓
	Arıza ve Hata Uyarıları		✓	✓	✓	✓	✓
	Fan ve Filtre Çalışma Takibi		✓	✓	✓	✓	✓
	Bina Otomasyonundan Kontrol		✓	✓	✓	✓	✓
	Otomatik Kurutma		✓	✓	✓	✓	✓
	Çalışma ve Arıza Loglamaları		✓	✓	✓	✓	✓
	Uzaktan Program Güncelleme		✓	✓	✓	✓	✓
	Menşei		Türkiye	Türkiye	Türkiye	Türkiye	Türkiye

ALİZE MÜHENDİSLİK

2001 senesinde kurulan firmamızın ana vizyonu çevre, insan ve çözüm odaklı ürünlerle sektörde güvenilir bir yer edinmektir.

Özenle seçerek oluşturduğumuz ürün portföyümüzdeki ürünlerde yüksek enerji verimliliği, ileri teknoloji, kullanıcı dostu ve şık tasarım, çevre ve görüntü kirliliğinde üst düzey hassasiyet, müşterilerimizin kısa ve uzun vadeli çıkarları, yaratıcı fikir ve yeni keşifler, fiyat / kalite oranlamasında optimum verim esas alınmaktadır.

Sektöründe örnek olan yerli ve yabancı partnerlerimizle bilgi temelli köprüler kurarak güncel kalmak, bu sayede edindiğimiz tecrübe ve bilgi birikimimiz ile yeni çözümler sunarak, kendi alanımızda çözüm ortağınız olmak öncelikli amaçlarımızdandır.

Promate AQB Autowash - Kendini Temizleyebilen Elektrostatik Filtre

Endüstriyel mutfaklarda, gıda sanayisinde, endüstride ve birçok alanda egzoz gazındaki yağ, duman ve koku sorunları uzun zamandır standart elektrostatik filtre ve destek ürünleriyle beraber özenli mühendislik yaklaşımımız ile başarılı bir şekilde çözüldü.

Zaman içinde gördük ki çözümlenen projeler sonrasında işletme ve bakım, oldukça zor ve emek ağırlıklı çaba gerektirmektedir.

Promate AQB Autowash, egzoz gazındaki yağ, duman ve kokunun arıtımında son derece başarılı olduğu gibi aynı zamanda da işletme ve bakımda yaşanan birçok sorunu doğru projelendirme ile kökten çözmektedir.

Promate AQB Autowash'ın işletmeye getirdiği avantajlar 12 başlık altında toplandı. Personel, maliyet, ekonomik ömür, kullanım kolaylığı gibi avantajlarına ek olarak ekolojik yaşama da katkısı bulunmaktadır.

Alize Mühendislik, sürdürülebilir iş modeli adına bu prensipleri uygulamaya ve yüksek çevre bilinciyle yoluna devam etmektedir.

