

MAYBESA

ENDÜSTRİYEL HAVA FİLTRASYON ÇÖZÜMLERİ



"Endüstriyi Tasarlıyor, Geleceği Koruyoruz."
www.maybesa.com

Güçlü Sistemler • Temiz Üretim • Sürdürülebilir Gelecek

Mühendislikten üretime, montajdan devreye almaya kadar anahtar teslim çözümler.

Biz Kimiz?

2008 yılında kurulan firmamız, havalandırma ekipmanları, sulu filtreler, elektrostatik filtreler, toz toplama sistemleri, ozon jeneratörleri ve evaporatif soğutma sistemleri üretmektedir. Minimum enerji tüketimi ve Minimum maliyetle maksimum verimlilik sağlayan özel tasarım ısıtma ve soğutma çözümleri sunuyoruz. Yerinde keşif ve detaylı projelendirme ile müşterilerimizin yatırım ve enerji giderlerini en aza indiriyoruz. Düşük maliyetli, verimli çözümlerimizle sektörde fark yaratırken, 7/24 servis hizmetimizle müşteri memnuniyetini ön planda tutuyoruz. Güçlü bir ekip ile en hızlı ve en kaliteli hizmeti sunuyor, en akılcı çözümler sunmaya gayret ediyoruz.

Vizyonumuz

Arge ve inovasyon odaklı firmamızın ulusal pazarda etkinliğini ve güvenilirliğini arttırarak sektörün öncüsü olmak. Hoşgörü, saygı ve ilkeli bir yaklaşım ile çözüm ortağı anlayışı ile MAYBESA Enerji ailesinin mutlu müşteri ağını genişleterek güvenilirliğimizi arttırmak. Ana ilkemiz yaşadığımız yerküreye saygı.

Misyonumuz

Uluslararası sektörel pazarları yakından takip ederek çözüm ortaklarımızın talepleri doğrultusunda ürün gamını geliştirmek. Sürdürülebilir ve yenilikçi projeler ile hizmet kalitemizi arttırarak çözüm ortaklarımızın taleplerini doğru ve kaliteli bir şekilde karşılamak

Neler Yapıyoruz!

Restoranlarda ve otellerde bacalardan kaynaklı yaşanan problemleri (yangın, koku, duman) önlemek için baca gerektirmeyen elektrostatik filtre sistemleri ile duman, koku ve yangın riskini ortadan kaldırıyoruz. Endüstride yaygın olarak kullanılan ıslak filtreler, kirleticileri temizleyerek hava kalitesini artırır. Hücreli sulu baca filtreleri, yüksek kükürt içeren yakıtların kullanıldığı tesislerde hava kirliliğini önlemeye yardımcı olur. Ventüri scrubber filtre sistemleri, endüstriyel tesislerde yüksek kapasiteli filtre sistemleri olarak çözüm sunmaktadır. Özel tasarım sistemlerimiz ile ventüri konveyör banthı olarak üretim yapılmaktadır. Endüstriyel tesislerde kullanılmak üzere tasarlanmış olduğumuz pliseli jet pulse filtre sistemlerimiz ile farklı materyallerin yoğun tozlarının filtrelene işlemleri sağlanmaktadır.

Ürünlerimiz, endüstriyel ihtiyaçlarınıza özel çözümler sunar.

Ürünlerimiz

Elektrostatik Filtre

Scrubber Filtre (Islak Filtre)

Siklon Filtreler

Endüstriyel Hava Perdeleri

Nem Alma Cihazları

Makina İmalatı

Evaporatif Soğutma

Jet Pulse Filtreler

Tahıl ve Çimento Siloları

Havalandırma Sistemleri

Bez Hava Kanalları

Anahtar Teslim Projeler



MAYBESA

Projeye özel mühendislik • Yerli üretim



MAYBESA VENTURİ SCRUBBER

Zorlu Proseslerde Güçlü ve Etkili Islak Filtrasyon

MAYBESA Venturi Scrubber, yoğun toz ve partikül yükünün olduğu endüstriyel proseslerde **yüksek etkili emisyon kontrolü** sağlamak amacıyla geliştirilmiş ıslak filtrasyon sistemidir. Venturi bölgesinde hızlandırılan kirli hava, suyla yüksek temas oluşturularak içerisindeki partiküllerin yakalanması ve sıvı fazda ayrıştırılması prensibiyle arıtılır.

Dayanıklı yapısı ve zorlu çalışma koşullarına uyarlanabilen tasarımıyla; **dökümhaneler, demir-çelik ve metal işleme, taşlama, seramik, maden ve mineral işleme, geri dönüşüm, kimya ve yoğun toz oluşan üretim tesislerinde** uygulanabilir.

MAYBESA, her Venturi Scrubber sistemini prosesin hava debisi, kirletici yükü ve çalışma şartlarına göre projelendirerek **yüksek performanslı, güvenilir ve uzun ömürlü bir endüstriyel filtrasyon çözümüne** dönüştürür.

MAYBESA — Güçlü mühendislik, kontrollü emisyon, daha temiz üretim.



MAYBESA

Projeye özel mühendislik • Yerli üretim



MAYBESA KOMBİNE HAVA ARITMA SİSTEMİ

Elektrostatik Filtre + Yağ Filtresi + Torba Filtre + Aktif Karbon + Fan

MAYBESA Kombine Hava Arıtma Sistemi, endüstriyel proseslerde oluşan **yağ buharı, duman, ince partikül, toz ve kokunun** tek sistem içerisinde çok kademeli olarak kontrol edilmesi için geliştirilmiş güçlü bir filtrasyon çözümü.

Kirli hava önce **yağ ve kaba partiküllerden arındırılır**, ardından **torba filtre ve elektrostatik filtre kademelerinde ince partikül ve duman tutulur**. Son aşamada **aktif karbon**, koku ve uygun gaz fazındaki kirleticilerin azaltılmasına katkı sağlar. Sisteme entegre **fan**, gerekli hava hareketini sağlayarak tüm filtrasyon kademelerinin birlikte çalışmasını destekler.

Öne Çıkan Avantajlar: Çok kademeli arıtma, kompakt ve modüler yapı, farklı kirleticilerin tek sistemde kontrolü, bakım kolaylığı ve prosese özel kapasite seçenekleri.

Uygulama Alanları: Endüstriyel mutfaklar, restoran ve kebab işletmeleri, gıda üretimi, tekstil, metal işleme, CNC tezgâhları ile yağ, duman, toz veya koku oluşan endüstriyel prosesler.

MAYBESA, her sistemi kirletici türü, hava debisi ve proses şartlarına göre projelendirerek **temiz hava, güçlü filtrasyon ve sürdürülebilir üretimi tek sistemde buluşturur**.



MAYBESA YÜKSEK SICAKLIK SULU FİLTRE SİSTEMİ

MAYBESA Yüksek Sıcaklık Sulu Filtre Sistemi, sıcak hava, kıvılcım ve yoğun partikül oluşan zorlu endüstriyel prosesler için geliştirilmiş **çok fonksiyonlu bir filtrasyon çözümüdür**. Su bazlı çalışma prensibi sayesinde sıcak partiküllerin kontrol altına alınmasına ve kirleticilerin etkin şekilde tutulmasına yardımcı olur.

Kaynak, lazer-plazma kesim, taşlama, döküm ve metal işleme gibi ağır proseslerde güvenli ve güçlü filtrasyon sağlar.

MAYBESA — Yüksek sıcaklıkta güvenilir filtrasyon, zorlu proseslerde güçlü mühendislik.



MAYBESA ÇAMAŞIR KURUTMA TOZU FİLTRE SİSTEMİ

Tıkanmaya Karşı Akıllı Partikül Ayırıştırma Teknolojisi

MAYBESA Çamaşır Kurutma Tozu Filtre Sistemi, otel ve hastane çamaşırhanelerinde kurutma makinelerinden çıkan hav, lif, toz ve partikülleri ayırştırmak için özel olarak geliştirilmiştir. Özel ayırıştırma yapısı sayesinde yoğun lif yükünün filtreyi tıkamasını önlemeye yardımcı olarak kesintisiz hava akışı, düşük bakım ihtiyacı ve verimli çalışma sağlar. Oteller, hastaneler, endüstriyel çamaşırhaneler ve tekstil kurutma tesisleri için güçlü ve uzun ömürlü bir MAYBESA çözümüdür.

MAYBESA KONVEYÖR BANTLI SULU FİLTRE SİSTEMİ

Sürekli Filtrasyon, Otomatik Atık Tahliyesi

MAYBESA Konveyör Bantlı Sulu Filtre Sistemi, yoğun toz ve partikül yüküne sahip endüstriyel prosesler için geliştirilmiştir. Kirli hava içerisindeki **toz ve partiküller suyla ayırştırılır**, biriken katı atıklar ise **konveyör bant sistemiyle sürekli olarak filtre dışına taşınır**.

Bu teknoloji; **tıkanma ve atık birikimini azaltarak kesintisiz çalışma, kolay bakım ve yüksek proses sürekliliği** sağlar. Özellikle yoğun partikül oluşan ağır sanayi uygulamaları için güçlü ve verimli bir MAYBESA çözümüdür.

MAYBESA — Sürekli filtrasyon, kontrollü ayırıştırma, verimli üretim.



MAYBESA

Projeye özel mühendislik • Yerli üretim



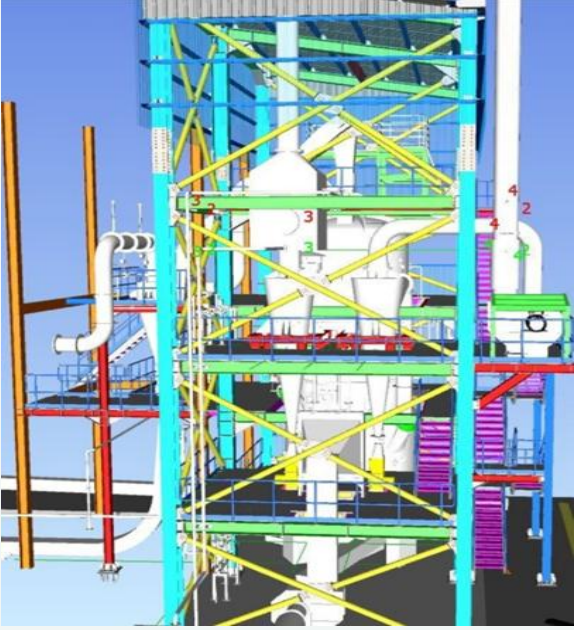
MAYBESA ÇÖKELTME TANKLI SULU FİLTRE SİSTEMİ

Güçlü Filtrasyon, Kontrollü Atık Yönetimi

MAYBESA Çökeltme Tanklı Sulu Filtre Sistemi, yoğun toz ve partikül içeren endüstriyel havanın su ile temas ettirilerek arıtılması için geliştirilmiştir. Tutulan partiküller **çökeltme tankında sudan ayrıştırılarak kontrollü şekilde biriktirilir**, böylece sistemin temizliği ve atık yönetimi kolaylaşır.

Döküm, metal işleme, taşlama, kumlama, seramik ve yoğun toz oluşan endüstriyel proseslerde güvenilir ve dayanıklı bir filtrasyon çözümüdür.

MAYBESA — Güçlü filtrasyon, kontrollü ayrıştırma, temiz üretim.



MAYBESA HÜCRELİ SULU FİLTRE SİSTEMİ

Yoğun Toz ve Partiküllere Etkili Islak Filtrasyon

MAYBESA Hücreli Sulu Filtre Sistemi, endüstriyel proseslerde oluşan **toz ve partiküllerin suyla temas ettirilerek tutulması ve ayrıştırılması** için geliştirilmiş güçlü bir filtrasyon çözümüdür. Hücreli iç yapısı, hava-su temasını artırarak kirleticilerin etkin şekilde yakalanmasını sağlar.

Döküm, metal işleme, taşlama, kaynak, seramik ve yoğun toz oluşan üretim proseslerinde dayanıklı ve verimli bir çözüm sunar.

MAYBESA — Etkili ayrıştırma, güvenilir filtrasyon, sürdürülebilir üretim.



MAYBESA

Proje özel mühendislik • Yerli üretim

**MAYBESA**

Proje özel mühendislik • Yerli üretim

MAYBESA BARBEKÜLÜ ELEKTROSTATİK FİLTRE SANTRALİ

Profesyonel Mutfaklar İçin Entegre Pişirme ve Hava Filtrasyon Teknolojisi

MAYBESA Barbekülü Elektrostatik Filtre Santrali, profesyonel mutfaklarda barbekü ve ızgara proseslerinden kaynaklanan **yoğun yağlı duman ve partiküllerin kaynağında kontrolü** amacıyla geliştirilmiş entegre bir sistemdir.

Barbekü ünitesi ile elektrostatik filtrasyon teknolojisini aynı yapıda birleştiren sistem, kirli havanın oluştuğu noktadan etkin şekilde emilmesini ve filtrelenmesini sağlar. **Kompakt ve modern tasarımı**, özellikle açık mutfak konseptlerinde mimari bütünlüğü desteklerken daha temiz ve kontrollü bir çalışma ortamına katkıda bulunur.

Restoranlar, kebab işletmeleri, oteller, steakhouse konseptleri ve profesyonel açık mutfaklar için projeye özel uygulanabilir.

MAYBESA — Profesyonel mutfaklarda ileri filtrasyon teknolojisi, güçlü mühendislik ve kontrollü hava kalitesi.

MAYBESA ELEKTROSTATİK FİLTRELİ DAVLUMBAZ

Profesyonel Mutfaklar İçin Entegre Hava Filtrasyon Teknolojisi

MAYBESA Elektrostatik Filtreli Davlumbaz, profesyonel mutfaklarda pişirme sırasında oluşan **yağ buharı, duman ve ince partiküllerin kaynağında yakalanması ve filtrelenmesi** amacıyla geliştirilmiş kompakt bir hava arıtma sistemidir.

Davlumbaz ve **elektrostatik filtrasyon teknolojisini tek ünite**de birleştiren yapısı sayesinde güçlü emiş, etkin filtrasyon ve alan tasarrufu sağlar. Yıkanebilir filtre yapısı bakım kolaylığı ve uzun süreli kullanım avantajı sunar.

Restoranlar, oteller, endüstriyel mutfaklar, kebab ve ızgara işletmeleri ile açık mutfak konseptleri için projeye özel uygulanabilir.

MAYBESA — Kompakt tasarım, ileri filtrasyon teknolojisi ve profesyonel mutfaklara özel mühendislik.



MAYBESA PLİSELİ JET PULSE FİLTRE SİSTEMİ

Yüksek Toz Yükleri İçin Güçlü ve Sürekli Filtrasyon

MAYBESA Pliseli Jet Pulse Filtre Sistemi, endüstriyel proseslerde oluşan yoğun toz ve partiküllerin yüksek verimle tutulması için geliştirilmiş **merkezi toz toplama sistemidir**. Geniş filtrasyon yüzeyine sahip pliseli filtre elemanları, kompakt yapıda yüksek filtreleme kapasitesi sunar.

Jet Pulse temizleme teknolojisi, filtre yüzeyinde biriken tozu basınçlı hava darbeleriyle uzaklaştırarak filtrasyon performansının korunmasına ve sistemin kesintisiz çalışmasına katkı sağlar. MAYBESA, sistemi **toz karakteri, hava debisi ve proses şartlarına göre projelendirerek** güvenilir ve uzun ömürlü bir çözüm sunar.

Uygulama Alanları: Metal işleme, kaynak ve taşlama hatları, dökümhaneler, çimento, seramik, maden ve mineral işleme, ahşap, gıda, kimya ve **yoğun kuru toz oluşan endüstriyel tesisler**.

MAYBESA — Yüksek filtrasyon kapasitesi, sürekli performans ve prosese özel endüstriyel mühendislik.



MAYBESA

Proje özel mühendislik • Yerli üretim



MAYBESA

Projeye özel mühendislik • Yerli üretim

MAYBESA DME SERİSİ YAĞ BUHARI TOPLAYICISI

CNC, Torna ve İşleme Merkezleri İçin Elektrostatik Yağ Buharı Toplama Teknolojisi

Sıfır Sarf Maliyeti • Yüksek Verimlilik • Sürdürülebilir Filtrasyon

MAYBESA DME Serisi Yağ Buharı Toplayıcısı, CNC ve metal işleme proseslerinde oluşan yoğun yağ buharı ve yağ dumanının etkin şekilde kontrol altına alınması için geliştirilmiş profesyonel bir elektrostatik filtrasyon sistemidir. **Mekanik ön filtrasyon + elektrostatik adsorpsiyon** teknolojisini bir araya getirerek yüksek konsantrasyonlu yağ dumanının arıtılmasını sağlar.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

Yüksek Hava Debisi ve Düşük Enerji Tüketimi: Elektrostatik adsorpsiyon prensibi sayesinde düşük hava direnciyle çalışır. Bu yapı, düşük güç tüketimiyle yüksek hava debisinin elde edilmesine olanak sağlar.

Sıfır Sarf Malzemesi: Dahili filtreler ve elektrostatik hücreler düzenli olarak değiştirilmek yerine **temizlenerek tekrar kullanılabilir**. Böylece sürekli filtre değişiminden kaynaklanan sarf ve bakım maliyetleri önemli ölçüde azaltılır.

%98,5'e Kadar Arıtma Verimi: Elektrostatik adsorpsiyon teknolojisi, yüksek konsantrasyonlu yağ dumanı ve ince yağ aerosollerinin tutulmasında yüksek performans sağlar.

Yağın Geri Kazanımı: Toplanan yağın sistem içerisinde ayrıştırılarak tekrar makine haznesine yönlendirilmesi, yağ kaybının azaltılmasına ve işletme maliyetlerinin düşürülmesine katkı sağlar.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

DME Serisi, “mekanik + elektrostatik” çift kademeli arıtma teknolojisi ile çalışır. İlk aşamada büyük toz ve yağ dumanı partikülleri **ön filtrede tutulur**. Ardından daha ince yağ dumanı partikülleri elektrostatik alanda elektriksel olarak yüklenerek kolektör yüzeylerinde tutulur. Bu iki kademeli yapı, yüksek arıtma performansı sağlarken elektrostatik bölüm üzerindeki yükü azaltarak temizlik periyotlarının uzamasına katkıda bulunur.

UYGULAMA ALANLARI

CNC işleme merkezleri • CNC torna tezgâhları • Freze makineleri • Delme ve kılavuz çekme makineleri • Taşlama makineleri • Yağ dumanı ve yağ buharı oluşan metal işleme prosesleri

CNC TESİSLERİNDE YAĞ DUMANI SORUNU

Havayı Taşımak Değil, Kirleticiyi Kaynağında Arıtmak

CNC ve işleme tezgâhlarında oluşan yağ buharının yalnızca **kanal ve fan sistemleriyle dış ortama taşınması**, kirleticiyi ortadan kaldırmaz; yalnızca farklı bir noktaya transfer eder. Geleneksel filtreleme yöntemlerinde ise sürekli filtre değişimi, bakım ihtiyacı ve işletme maliyetleri önemli bir yük oluşturabilir.

MAYBESA DME Serisi, yağ dumanını yalnızca ortamdaki uzaklaştırmak yerine **kaynağında yakalayıp elektrostatik teknolojiyle arıtmayı** hedefler. Böylece daha temiz çalışma ortamı, daha kontrollü emisyon ve daha sürdürülebilir bir üretim süreci oluşturulmasına katkı sağlar.

**MAYBESA**

Proje özel mühendislik • Yerli üretim

MOBİL VE MERKEZİ KAYNAK DUMANI FİLTRE SİSTEMLERİ**Kaynak Prosesleri İçin Esnek ve Merkezi Çözümler**

Farklı çalışma noktaları için mobil üniteler ve birden fazla kaynak istasyonunu ortak filtrasyon sistemine bağlayan merkezi çözümler sunulur.

ÖNE ÇIKAN AVANTAJLAR

- Mobil ünitelerde kolay taşınabilirlik ve hızlı kurulum
- Kaynak noktasına yakın yüksek emiş performansı
- HEPA filtre opsiyonu
- Merkezi sistemlerde çoklu emiş noktası
- %99'a kadar filtrasyon verimi
- Otomatik filtre temizleme seçenekleri
- Enerji verimli çalışma ve uzun filtre ömrü

KULLANIM ALANLARI

- Çelik konstrüksiyon
- Makine imalatı
- Otomotiv
- Savunma sanayi
- Gemi inşa
- Metal işleme
- Kaynak robot hatları
- Paslanmaz çelik üretimi

MAYBESA AVANTAJI

Sistem kapasitesi, emiş noktası sayısı ve proses koşullarına göre MAYBESA mühendisliği ile projelendirilir.

MÜHENDİSLİK VE ÖZEL PROJELENDİRME**Standart ürün değil, prosese özel çözüm**

Her tesisin üretim prosesi, emisyon karakteristiği ve çalışma koşulları farklıdır. MAYBESA; kapasite, debi, ölçü, malzeme ve otomasyon gereksinimlerini analiz ederek projeye özel filtrasyon sistemleri tasarlar ve üretir.

SAĞLANAN DEĞER

- Projeye özel mühendislik, analiz ve tasarım
- İstenilen kapasite, debi ve ölçülerde üretim
- Enerji verimli sistem yaklaşımı
- Modern üretim teknolojileri ve PLC entegrasyonu
- Hızlı teknik servis ve yedek parça desteği
- Çevre mevzuatlarına uyumu destekleyen çözümler

BAŞARIYLA ÇÖZÜM SUNDUĞUMUZ SEKTÖRLER

- Tekstil • Döküm • Gıda • Kimya • Plastik • Kauçuk
- Metal işleme • Seramik • Geri dönüşüm • Endüstriyel mutfaklar

Güvenilir iş ortaklıklarımız ve tamamlanan projelerimiz, MAYBESA'nın mühendislik ve üretim gücünün en önemli göstergesidir

SEÇKİN REFERANSLARIMIZ ARASINDA KIYMETLİ FİRMANIZI GÖRMEKTEN MUTLULUK DUYARIZ.



MAYBESA

GELECEĞİ TEMİZLEYEN MÜHENDİSLİK ÇÖZÜMLERİ

▼ MAYBESA

www.maybesa.com

info@maybesa.com

www.maybesaenerji.com.tr

info@maybesaenerji.com.tr

+90 532 133 21 91

+90 232 856 60 66

Temiz Üretim • Kontrollü Emisyon • Sürdürülebilir Gelecek