



SCAN ME

www.mintecendustri.com.tr



MİNTEC ENDÜSTRİYEL

“Yenilikçi ve Güvenilir Çözümlerle Geleceği Tasarlıyoruz”





Hakkımızda

2024 yılında kurulan Mintec, İstanbul Tekstilkent'te satış ofisi ve Sultangazi'de üretim tesisi ile hizmet vermektedir.

Proses Sistemleri, Çeker Ocaklar, Kimyasal Gaz Yıkama Sistemleri (Scrubber), Asit Dozlama Pompaları, Fan Sistemleri ve özel Polipropilen ürünler ile birçok sektöre; Geri Dönüşüm, Kimya, Metalurji, Tekstil, Gıda, Havacılık, Savunma Sanayi, Tarım ve Kuyumculuk gibi alanlarda çözümler sunuyoruz.

Mintec ürünleri, çevre dostu geri dönüşüm projelerine odaklıdır. Uzman kadromuz ve yüksek teknolojlili üretim altyapımız ile, müşterilerimize yenilikçi, güvenilir ve yüksek performanslı çözümler sunmayı hedefliyoruz.



www.mintecendustri.com.tr

Polipropilen Çeker Ocak

Laboratuvar ortamında oluşan asit ve kimyasal gazların güvenli şekilde uzaklaştırılması için uygun emiş gücü ile tasarlanmıştır.

Çeker ocağa bağlı tüm borular ve fan sistemi %100 polipropilen malzemeden üretilmektedir. Bu sayede sistem, kimyasallara karşı tamamen dirençli ve uzun ömürlüdür.

Tüm çeker ocak modellerimiz, laboratuvar ortamını ve kullanıcıları zararlı kimyasallara karşı korumak amacıyla tasarlanmıştır.

Kimyasal çözeltilerin hazırlanması veya uygulanması sırasında oluşan gaz ve kokular, emniyetli bir şekilde tahliye edilir, böylece güvenli ve hijyenik bir çalışma ortamı sağlanır.



"Kimyasal Gazlara Karşı Tam Koruma, Laboratuvarda Güvenli Çalışma!"

Çeker Ocak Sistemleri (Altı Dolaplı)

Standart ölçülerimiz: L 900, 1200 1500 veya 1800 × D 750 × H 2250 mm. Gövde kalınlığı 10-15 mm olan PPHD malzeme kullanılarak üretilir. Çeker ocak içindeki çalışma tezgahı, 15-20 mm PPHD veya ısıya ve kimyasallara dayanıklı teknik seramik kullanılır. Çeker ocağın üzerinde kullanılan koruyucu cam ise 8 mm temperlenmiş cam kullanılmaktadır. Alt kısmı kimyasalları güvenli şekilde saklayacak şekilde, hava çekimli olarak tasarlanmıştır.

Talep doğrultusunda özel ölçülerde üretim yapılabilmektedir. Çeker ocak; fan, aydınlatma, koruyucu cam açma-kapama ve operasyonel işlemleri kontrol panosu üzerinden kontrol edilebilecek şekilde tasarlanmıştır.

İstenildiğinde, ağır gazları tahliye etmek için otomatik hava kademe klapesi, laboratuvar tipi scrubber veya dış ortam scrubber sistemleri ile entegre edilebilir.

Bench Üstü Çeker Ocak:

Standart ölçüler: L 900, 1200, 1500 veya 1800 × D 750 × H 1350 mm. Gövde, 10–15 mm kalınlığında PPHD malzemeden üretilmektedir. Çalışma tezgahı 15–20 mm PPHD veya ısıya ve kimyasallara karşı dayanıklı teknik seramikten imal edilir. Çeker ocağın üzerinde bulunan koruyucu cam 8 mm temperlenmiş cam kullanılmakta, ve çeker ocak tezgah üstü olarak tasarlanmıştır.

Talep doğrultusunda özel ölçülerde üretim yapılabilir veya sonrasında alt dolap eklenebilir.

“Güvenli Laboratuvar, Tam Kimyasal Koruma”



KALİTE BELGELERİMİZ



“Polipropilen Çeker Ocaklar – EN 14175 TÜRKAK Onaylı, Test Belgeli”

Protokol No: T- 2508008

PLC Kontrollü Çeker Ocak Sistemleri

Standart ölçüler: L 900, 1200, 1500 veya 1800 × D 750 × H 2250 mm. Gövde, 10–15 mm kalınlığında PPHD malzemeden üretilir. Çeker ocak içindeki çalışma tezgahı 15–20 mm PPHD veya ısıya dayanıklı özel teknik seramikten imal edilir. Çeker ocağın üzerinde bulunan koruyucu cam 8 mm temperlenmiş cam kullanılır. Alt dolap kısmı, kimyasalları güvenli saklayacak şekilde hava çekili olarak tasarlanmıştır.

EN 14175 standardına uygun olarak tasarlanan çeker ocaklarımız, kullanıcı güvenliği ve laboratuvar performansını maksimuma çıkaracak teknolojiyle donatılmıştır.

Hava Akışı ve Güvenlik Özellikleri:

- Hava akış hızı, ms cinsinden gerçek zamanlı olarak izlenebilir.
- Koruyucu cam 50 cm'den fazla açıldığında sistem uyarı verir.



“Güvenilir Üretim, Belgelemiş Kalite”

- Çeker ocak ön kısmında hava yönlendirici dümenler bulunur.
- Hava çekişi 0,40 ms altında veya 0,80 ms üzerinde olduğunda kullanıcıyı uyarma özelliği bulunur.

Kullanıcı Avantajları:

- Renkli dokunmatik PLC kontrol paneli.
- PLC ekran üzerinden koruyucu cam açma-kapama veya uzaktan kontrol imkânı.
- 2 × IP55 priz, zamana göre açma-kapama programlama özelliği.
- Kabin içi sıcaklık ve nem ölçümü.
- Çeker ocak içindeki gaz seviyelerinin bar, psi veya flow cinsinden dijital izlenmesi ve zamana göre aç - kapa programlanması.
- Fan hız kontrol ünitesi (frekans kontrollü) ile zamana göre aç-kapa programlaması
- Alt ve üst kabin ışık seviyesinin kontrolü ve zamana göre programlama.
- Ağır gazları tahliye etmek için otomatik hava kademe klapesi.
- Laboratuvar tipi veya dış ortam scrubber sistemleri ile entegrasyon imkânı.

PP Scrubber / Gaz Yıkayıcı

Kimyasal reaksiyonlar ve prosesler sırasında açığa çıkan gazlar, genellikle insan sağlığı ve çevre için zararlıdır. Bu gazların arıtılarak çevreye zararsız hâle getirilmesi, farklı tiplerdeki gaz yıkayıcı ünitelerle sağlanır. Gaz yıkayıcılar, temizleme işlemini hem fiziksel hem de kimyasal yöntemlerle gerçekleştirir.

Kullanım yeri, proses tipi ve açığa çıkan gazın özelliklerine göre farklı tasarım ve kapasitelere sahip olabilirler.

Mintec olarak sunduğumuz gaz yıkayıcılar, yüksek performans ve düşük emisyon değerleri elde edecek şekilde hesaplanır ve boyutlandırılır. Üniteler, gerekli temel ekipmanlarla (pompa, fan vb.) tamamlanır.

Ayrıca, pH, iletkenlik, sıcaklık ve seviye kontrolleri otomatik olarak yapılır ve mevcut otomasyon sisteminizle sorunsuz şekilde entegre edilir.



“Yüksek Performans, Düşük Emisyon”

Laboratuvar Tipi Scrubber – Teknik Özellikler:

Scrubber sistemleri, asit buharlarının ve tehlikeli gazların doğaya salınımını engellemek amacıyla çeker ocak sistemlerine veya gaz salınımı yapılan sistemlerin çıkış noktalarına bağlanır.

Kapalı devre bir sistem içerisinde, asit buharı veya tehlikeli gazlar, bazik bir çözelti ile nötralize edilerek güvenli bir şekilde yıkanır. Laboratuvarın ihtiyaçlarına göre, 1.400 – 5.000 m³/saat çekiş kapasitesine sahip veya farklı kapasitede sistemlerin üretimi gerçekleştirilmektedir.

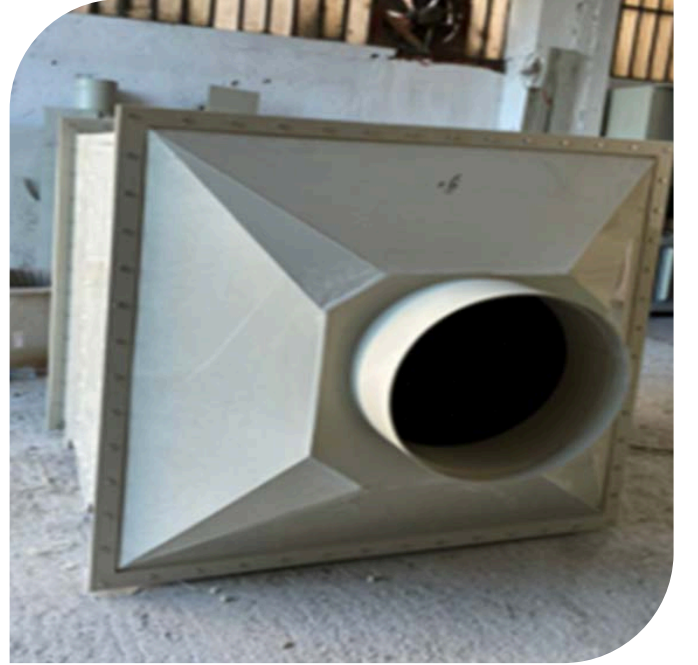


Aktif Karbon Ünitesi:

Polipropilen gövdeye sahip aktif karbon filtre sistemleri, havalandırma sistemlerinde etkili koku giderici olarak kullanılır. Kimyasal arındırma yapan bu filtreler, gaz ve sıvıların kimyasal olarak temizlenmesini sağlamak için karbonun özel bir işlemle aktif hâle getirilmesiyle üretilir. Mikroporlu yapısı sayesinde zararlı gazları ve kötü kokuları etkili şekilde adsorbe eder ve tutar. Yüzey alanı artırılmış karbon tanecikleri, üstün bir kimyasal arıtıcı performansı sunar.

Ürün Özellikleri:

Malzeme:	%100 Polipropilen gövde
Filtre Tipi:	Aktif karbon, mikroporlu yapıda
Fonksiyon:	Zararlı gazları ve kötü kokuları absorbe etme
Performans:	Yüzey alanı artırılmış karbon tanecikleri ile yüksek kimyasal arıtım kapasitesi
Kullanım Alanı:	Laboratuvarlar, havalandırma sistemleri, endüstriyel gaz tahliye hatları



“Yüksek Verimli Koku ve Gaz Filtrasyonu”

Hava Debisi: 500 – 20.000 m³/saat arası, talebe göre özelleştirilebilir.

Filtre Boyutları:

- Küçük laboratuvar sistemleri: 500 – 1.000 m³/saat
- Orta ölçekli proses sistemleri: 1.000 – 3.000 m³/saat
- Büyük endüstriyel sistemler: 3.000 – 20.000 m³/saat ve üzeri

Gaz Tipi ve Konsantrasyonu: Farklı gaz ve koku türleri için özel karbon tanecikleriyle optimize edilir.

Filtre Yüzey Alanı: Mikroporlu yapısı sayesinde yüksek yüzey alanı ile etkin adsorpsiyon sağlar.

Kullanım Alanları:

- Laboratuvar havalandırma sistemleri
- Kimyasal proses ve gaz tahliye sistemleri
- Endüstriyel üretim tesisleri
- Çevreye zararlı gaz salınımının önlenmesi gereken her ortam



PP Scrubber / Gaz Yıkayıcı

Kimyasal reaksiyonlar ve prosesler sırasında açığa çıkan gazlar, genellikle insan sağlığı ve çevre için zararlıdır. Bu gazların arıtılarak çevreye zararsız hâle getirilmesi, farklı tiplerdeki gaz yıkayıcı ünitelerle sağlanır.

Gaz yıkayıcılar, temizleme işlemini hem fiziksel hem de kimyasal yöntemlerle gerçekleştirir. Kullanım yeri, proses tipi ve açığa çıkan gazın özelliklerine göre farklı tasarım ve kapasitelere sahip olabilirler.

Mintec olarak sunduğumuz gaz yıkayıcılar, yüksek performans ve düşük emisyon değerleri elde edecek şekilde hesaplanır ve boyutlandırılır. Üniteler, gerekli temel ekipmanlarla (pompa, fan vb.) tamamlanır. Ayrıca, pH, iletkenlik, sıcaklık ve seviye kontrolleri otomatik olarak yapılır ve mevcut otomasyon sisteminizle sorunsuz şekilde entegre edilir.



“Yüksek Performans, Düşük Emisyon”

Üretimini Yapmış Olduğumuz Scrubber Çeşitleri;

Islak Scrubber: Özellikle endüstriyel tesislerde bacadan çıkan gazların içinde bulunan toz, partikül, asit buharı, gaz ve kirlenmelerin tutulmasında kullanılmaktadır. Çekilen hava alkali ile yıkayarak, bacadan temizlenerek atılır. Kirlenmeler ise tank içerisinde sıvı fazda tutulur.

Kuru Scrubber: Baca gazı arıtımında kullanılan, sıvı yerine kuru sorbent (katı kimyasal madde olarak; $\text{Ca}(\text{OH})_2$, NaHCO_3 veya aktif karbon) kullanılan gaz temizleme sistemidir. Genellikle SO_2 , HCl , HF vb. havadaki kirlenmeleri tutmaktadır.

Elektrostatik Scrubber (WESP): Klasik ıslak scrubber teknolojisinin birleşimi olan hibrit gaz arıtma sistemidir. Gaz içinde bulunan kirlenmeler, ince toz, sis, yağ buharı veya asit aerosolleri yüksek voltajlı elektrostatik içinde yüklenir. Yüklü partiküller suyla ıslatılmış toplama elektrotları tarafından toplanır. Elektrot yüzeyleri sürekli periyodik olarak su film tabakası ile yıkanarak, kirlenmeler sıvıya alınır.



Karbon adsorpsiyon Scrubber: Kirleticileri aktif karbon yüzeyine adsorbe eder. Bu sistemler, genellikle organik kirleticilerin için kullanılmaktadır.

Ultrasonik Scrubber: Sistemleri ultrasonik dalgalar ile mikrokavitasyon oluşturarak, özellikle çok ince partikül aerosol duman ve zararlı gazların tutulmasında etkilidir.

Yıkayıcıların Temel Özellikleri:

- Prosese bağlı olarak %99 verim sağlanır.
- PP, HDPE, PVC ve HDPE malzemelerden imal edilebilir.
- Agresif ve aşındırıcı bileşiklere uygun olarak tasarlanırlar.
- Çok az bakım gerektirirler.
- Fonksiyonel, güvenli ve tam otomatik.

Avantajlar:

- Yüksek verimli kimyasal gaz arıtımı
- Kolay bakım ve izleme
- Laboratuvar ve endüstriyel entegrasyon imkânı
- pH ve seviye otomasyonu ile güvenli çalışma



Gaz Yıkayıcıların Uygulama Alanları:

- Amonyak indirgenmesi
- Hava kirliliğinin önüne geçmek
- Kimyasal kirleticilerin azaltılması
- Biyolojik filtreler için ön işlem
- Koku giderme
- Kurutma tesisleri hava saflaştırılması
- Arıtma tesislerinde hava temizleme
- Hava nemlendirme
- Arıtma tesislerinde hava temizleme
- Hava nemlendirme
- Arıtma tesislerinde hava temizleme
- Hava nemlendirme
- Dökümhaneler
- Metal kaplama tesisleri
- Kimyasal tesisler
- Boya tesisleri
- Laboratuvarlar



P.P.H. Asit Scrubber Sistemi – Teknik Özellikler:

Genel Ölçüleri:

- Ø 800 -2000 mm, Yükseklik 2.000 - 4.000 mm
- Gözetleme ve Temizlik: Ø 350 mm gözetleme kapağı ve temizleme menholü

Kule Sayısı:

- 1 veya çoklu seri kuleler

Yıkama Sistemi:

- Yıkama tankı ve alkali dozlama tankından oluşmaktadır.
- pH kontrollü dozlama pompası
- Kule üzerinde 1veya 2 yıkama odası
- Her yıkama odasında en az 2 adet yıkama spreyleme nozülü
- Dik milli veya yatık milli yıkama pompası



Seviye Kontrolleri:

- Dozlama tankı seviye limit switchi ve Yıkama tankı seviye limit switchi
- Ultrasonik limit Sensörü
- 4-20 limit sensörü

Fan Sistemi:

- PP Fan 5.000 - 20.000 m³/saat
- Sürücü kontrollü

Baca ve Egzoz:

- Ø 355 mm jetcap baca
- DN70 egzoz ölçüm kapağı

Dolgu ve Nem Tutucu:

- Rasching dolgu halkası
- Damlacık tutucu

Kontrol Ünitesi:

- Elektrik kontrol panosu ile tüm sistem yönetimi
- PLC kontrol ile sistem yönetimi



PLC Kontrol Ekranı



PP (Polipropilen) Asit Dayanıklı Havalandırma Boruları ve Aksesuarları

Mintec Endüstriyel'in PP (Polipropilen) gövdeli asitlere dayanıklı havalandırma boruları ve aksesuarları, agresif gazların ve buharların güvenli tahliyesi için tasarlanmıştır. Yüksek kimyasal dayanımı sayesinde asidik ve korozyif ortamlar için ideal çözümdür. Modüler tasarım ile montaj ve bakım kolaylığı sağlar.

Ürün Özellikleri:

Malzeme:	%100 PP (Polipropilen), kimyasal ve korozyon dayanımlı
Hacim ve Çap Seçenekleri:	50 mm – 750 mm çap aralığı, özel ölçüler üretilebilir.
Bağlantı Tipleri:	Geçişli flanşlı, contalı veya kaynaklı bağlantılar.
Modüler Tasarım:	Kolay montaj ve bakım
Dayanıklılık:	UV ve yüksek sıcaklığa dayanıklı, uzun ömürlü kullanım
Opsiyonlar:	90 derece kapalı veya açık dirsekler, Tee bağlantıları, Maşon, Redüksiyon, Hava klapesi, Jetcap, Baca şapkası opsiyonları eklenmektedir.



Kullanım Alanları

- Kimya ve petrokimya tesisleri
- Galvaniz ve kaplama tesisleri
- Asidik ve korozyif gaz tahliye hatları
- Laboratuvar ve pilot tesis havalandırma sistemleri
- Su arıtma ve endüstriyel proses alanları

"Agresif Ortamlarda Güvenli ve Dayanıklı Havalandırma Çözümleri"

Mintec Endüstriyel Güvencesi

- Uluslararası kalite standartlarına uygun üretim
- Projeye özel boru çapı, uzunluk ve aksesuar tasarımı
- Uzun ömürlü ve düşük bakım maliyetli kullanım
- Yedek parça ve teknik servis desteği



PP (Polipropilen) Asit Dayanıklı Elektroliz Banyoları

Mintec Endüstriyel'in PP (Polipropilen) gövdeli asit dayanıklı elektroliz banyoları, kimyasal ve elektriksel proseslerde maksimum güvenlik ve verimlilik sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Yüksek kimyasal dayanıklılık sağlayan PP malzeme sayesinde, asidik ve korozyif ortamlarda uzun süreli ve verimli kullanım sunar.

Öne Çıkan Özellikler:

- Gövde ve ekipman parçaları %100 PP (Polipropilen) malzemeden üretilir.
- Yüksek kimyasal ve korozyon dayanımı: asitler ve bazlı çözeltiler için uygundur.
- Farklı boyut ve hacim seçenekleri ile özelleştirilebilir.
- Entegre sistem tasarımı ile elektrot yerleşimi ve proses optimizasyonu kolaydır.
- Kolay bakım ve temizleme imkânı.
- Opsiyonel karıştırma ve ısıtma sistemleri ile proses kontrolü artırılabilir.

Mintec Endüstriyel – Elektroliz uygulamalarında güvenilir ve dayanıklı çözümler.



Teknik Özellikler

Malzeme:	PP (Polipropilen)
Hacim Aralığı:	5 L – 5.000 L
Çalışma Sıcaklığı:	0 °C – 70 °C
Anot Özelliği:	Saf metal veya alaşım (Bakır, Titanyum kaplı Platin)
Katot Özelliği:	Yüksek saflıkta polisajlı 316L paslanmaz çelik
Elektrot Montajı:	Sabit veya modüler
Dozlama:	pH Kontrolü dozlama pompası
Asit Pompası:	Sirkülasyon destekli
Opsiyonlar:	Karıştırıcı, ısıtma, soğutma, seviye göstergesi, çamur süzme

Kullanım Alanları:

- Metal kaplama ve galvanik prosesler
- Kimya ve petrokimya endüstrisi
- Su arıtma ve elektrolitik uygulamalar
- Laboratuvar ve pilot tesis uygulamaları
- Elektrolizle kimyasal üretim ve deneyler

Mintec Endüstriyel Güvencesi

- Uluslararası kalite standartlarına uygun üretim
- Projeye özel boyut ve tasarım çözümleri
- Uzun ömürlü, güvenli ve düşük bakım maliyetli kullanım
- Teknik servis ve yedek parça desteği



PP (Polipropilen) Asit Dayanıklı Saklama Tankları

Mintec Endüstriyel'in PP (Polipropilen) gövdeli asit dayanıklı saklama tankları, agresif kimyasalların güvenli depolanması için özel olarak tasarlanmıştır. Kimyasal dayanımı yüksek PP malzeme sayesinde, asidik ve korozyif sıvılar uzun süre güvenli muhafaza edilebilir.

Öne Çıkan Özellikler:

- Gövde ve ekipman parçaları %100 PP (Polipropilen) malzemeden üretilir.
- Yüksek kimyasal direnç: asitler, bazlar ve solventler için uygundur.
- Farklı hacim seçenekleri: 100 L'den 50.000 L'ye kadar.
- Modüler tasarım sayesinde montaj ve taşımada kolaylık.
- Kapak, seviye göstergesi ve drenaj sistemleri opsiyonel.
- Düşük bakım gereksinimi ve uzun ömürlü kullanım.



Teknik Özellikler:

Malzeme:	PP (Polipropilen)
Hacim Aralığı:	100 L – 50.000 L
Çalışma Sıcaklığı:	0 °C – 70 °C
Kapak Tipi:	Vidalı veya kilitli kapak
Montaj:	Sabit ayaklı / Tekerlekli / platformlu
Opsiyonlar:	Dijital veya manuel Seviye göstergesi, drenaj, karıştırıcı entegrasyonu

Kullanım Alanları

- Kimya ve petrokimya tesisleri
- Su arıtma ve atık su tesisleri
- Galvaniz ve kaplama tesisleri
- Asit ve bazlı çözelti depolama
- Laboratuvar ve endüstriyel proses alanları
- Gıda ve ilaç sektörü (temizlik kimyasalları için)

Mintec Endüstriyel Güvencesi

- Uluslararası kalite standartlarına uygun üretim
- Projeye özel hacim ve tasarım çözümleri
- Uzun ömürlü, güvenli ve düşük bakım maliyetli kullanım
- Yedek parça ve teknik servis desteği



PP (Polipropilen) Asit Dayanıklı Karıştırma Tankları

Mintec Endüstriyel'in PP (Polipropilen) gövdeli karıştırma tankları, yüksek kimyasal dayanım gerektiren proseslerde güvenilir çözümler sunar. Asit ve bazlara karşı dirençli yapısı sayesinde, agresif kimyasalların güvenle depolanması ve homojen karıştırılması için tasarlanırlar.

Öne Çıkan Özellikler:

- Gövde ve ekipman parçaları %100 PP (Polipropilen) malzemeden imal edilir.
- Yüksek kimyasal dayanıklılık (asitler, bazlar, solventler vb.).
- Farklı hacim seçenekleri (100 L - 20.000 L arası).
- Entegre karıştırma sistemi (motor, redüktör ve karıştırıcı kanat seçenekleri).
- Korozyona karşı uzun ömürlü kullanım.
- Kolay bakım ve temizleme imkânı.



Mintec Endüstriyel Güvencesi

- Uluslararası kalite standartlarına uygun üretim
- Projeye özel boyut ve karıştırıcı tasarımı
- Uzun ömürlü ve düşük bakım maliyetli kullanım
- Yedek parça ve teknik servis desteği

Kullanım Alanları

- Kimya ve petrokimya tesisleri
- Su arıtma ve atık su prosesleri
- Asitli/bazlı çözelti hazırlama sistemleri
- Gıda ve içecek endüstrisi (temizlik kimyasalları)
- Galvaniz ve kaplama prosesleri
- İlaç ve biyoteknoloji sektörü

Mintec Endüstriyel – Kimyasal prosesleriniz için güvenilir karıştırma çözümleri.

Teknik Özellikler

Malzeme:	PP (Polipropilen)
Hacim Aralığı:	100 L - 20.000 L
Çalışma Sıcaklığı:	0 °C - 90 °C
Karıştırıcı Tipi:	Çapa, pervane veya helisel
Motor Gücü:	0,25 - 7,5 kW
Montaj:	Sabit ayaklı / platformlu
Opsiyonlar:	Kapak, seviye göstergesi, drenaj

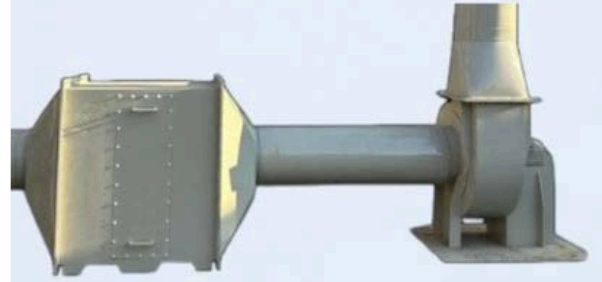


PP (Polipropilen) Asit Dayanıklı Salyangoz Axial Fan

Mintec Endüstriyel'in PP (Polipropilen) gövdeli asit dayanıklı salyangoz axial fanları, agresif gaz ve buharların güvenli tahliyesi için özel olarak tasarlanmıştır. Yüksek kimyasal dayanıklılık sağlayan PP malzeme sayesinde, asidik ve korozyif ortamlarda uzun süreli ve verimli kullanım sunar.

Öne Çıkan Özellikler:

- Gövde ve fan kanatları PP (Polipropilen) malzemeden imal edilir.
- Asit, solvent ve korozyif gazlara karşı maksimum kimyasal dayanım.
- Yüksek hava debisi ve düşük enerji tüketimi.
- Aerodinamik salyangoz tasarımı ile verimli çalışma.
- Sessiz çalışma özelliği.
- Kolay montaj ve bakım imkânı.



Mintec Endüstriyel Güvencesi

- Uluslararası kalite standartlarına uygun üretim
- Projeye özel kapasite ve boyut seçenekleri
- Yedek parça ve servis desteği
- Enerji verimliliği ve uzun ömürlü kullanım

Kullanım Alanları:

- Kimya ve petrokimya tesisleri
- Laboratuvar aspirasyon ve havalandırma sistemleri
- Asit buharı ve kimyasal gaz tahliye hatları
- Galvaniz ve kaplama tesisleri
- Su arıtma ve endüstriyel proses alanları

Zorlu Kimyasallar İçin Güvenilir Çözüm

Teknik Özellikler:

Gövde Malzemesi: PPHD (Polipropilen Yüksek Yoğunluklu)
Fan Tipi: Axial, salyangoz gövdeli
Hava Debisi: 1.400 – 20.000 m³/h
Çalışma Sıcaklığı: 0 °C – 90 °C
Motor Seçenekleri: Monofaze / Trifaze
Opsiyonlar: ATEX uyumlu, Sürücü hız kontrolü



PP Asit Dayanıklı Sıvı Pompaları

Mintec Endüstriyel'in PP gövdeli sıvı pompaları, agresif kimyasalların ve asidik sıvıların güvenli transferi için özel olarak tasarlanmıştır. Yüksek dayanıklılık sağlayan polipropilen malzeme, hem korozyona karşı uzun ömürlü koruma sunar hem de ekonomik bir çözüm sağlar.

Başlıca Özellikler

- Asit ve Kimyasallara Dayanıklılık: Sülfürik asit, hidroklorik asit, nitrik asit ve benzeri korozyif sıvılarda güvenli kullanım.
- Dayanıklı Gövde: %100 polipropilen (PP) malzeme ile yüksek kimyasal direnç.
- Çeşitli Çalışma Tipleri: Manyetik tahrikli, santrifüj veya dozlama pompası seçenekleri.
- Sızdırmazlık Güvencesi: Kimyasal sızıntılara karşı güvenli tasarım.
- Düşük Bakım İhtiyacı: Basit montaj ve kolay servis imkânı.



Avantajlarımız:

- Prosesinize uygun pompa seçimi
- Uluslararası standartlarda üretim
- Hızlı servis ve yedek parça desteği
- Uzun ömürlü, düşük maliyetli kullanım

Mintec Endüstriyel – Asit dayanıklı pompa çözümlerinde güvenilir iş ortağınız.

Kullanım Alanları:

- Kimya ve petrokimya endüstrisi
- Su arıtma ve atık su tesisleri
- Galvaniz ve kaplama tesisleri
- Gıda ve içecek sektörü (temizlik kimyasalları için)
- Tekstil ve kağıt endüstrisi



pH Kontrollü Dozlama Pompaları:

Akıllı pH kontrollü Mintec Endüstriyel dozlama pompaları, PTFE diyaframı veya peristaltik hortumlu seçenekleriyle proses akışkanlarını sürekli izler ve ihtiyaca göre otomatik dozajlama gerçekleştirir. Manuel müdahale gerektirmez; güvenli, verimli ve kesintisiz bir süreç sağlar.

Başlıca Özellikler:

- Otomatik pH Kontrolü: Entegre pH sensörleri ile sürekli ölçüm ve geri bildirim.
- Hassas Dozajlama: Hedeflenen pH aralığında istikrarlı kimyasal besleme.
- Kolay Entegrasyon: PLC ve otomasyon sistemleriyle uyumlu çalışma.
- Dayanıklı Tasarım: Asidik ve bazik kimyasallara karşı yüksek dirençli malzemeler.
- Kullanıcı Dostu Arayüz: Dijital ekran, ayarlanabilir set noktaları ve alarm özellikleri.



Neden Mintec Endüstriyel?

- Projeye özel çözümler ve mühendislik desteği
- Uluslararası kalite standartlarına uygun üretim
- Hızlı servis ve yedek parça desteği
- Enerji verimliliği ve düşük işletme maliyeti

Mintec Endüstriyel – Akıllı dozlama çözümleriyle süreçlerinizi daha güvenli ve verimli hale getirir.

Kullanım Alanları:

- Su arıtma ve atık su arıtma tesisleri
- Havuz suyu dengelenmesi
- Kimyasal proses kontrolü (Scrubber)
- Gıda ve içecek endüstrisi
- İlaç ve biyoteknoloji sektörleri



ENDÜSTRİYEL TESİS KURULUMU

Mintec Endüstriyel olarak, yalnızca üretim süreçlerinde değil; proje tasarımı, sistem entegrasyonu ve saha uygulamalarında da müşterilerimize uçtan uca çözümler sunuyoruz. Uzman mühendis kadromuz ve deneyimli saha ekibimizle, ihtiyacınıza en uygun proses sistemlerini tasarlıyor, kurulumunu gerçekleştiriyor ve devreye alma süreçlerini eksiksiz şekilde tamamlıyoruz.

Her proje için özel çözümler geliştirerek, sistemlerinizin verimli, güvenli ve uzun ömürlü çalışmasını sağlıyoruz. Proje alanınıza en uygun yerleşim planı hazırlanarak, proses sistemlerinin montajı uluslararası standartlara uygun şekilde yapıyoruz.

Mintec Endüstriyel, güçlü teknik altyapısı ve profesyonel hizmet anlayışıyla endüstriyel tesis kurulumlarında güvenilir iş ortağınız olmaya devam etmektedir.



“Profesyonel Kurulum, Maksimum Performans”



www.mintecendustri.com.tr





+90 212 321 65 10



+90 212 321 65 11



Oruçreis Mah. Tekstil Kent Cad. Tekstil Kent Sit.
B-15/10F Blok No 22
Esenler - İstanbul, Türkiye



Cebeci Mah. 2577 Sk, No: 23
Sultangazi - İstanbul, Türkiye



info@mintecendustri.com.tr

www.mintecendustri.com.tr

