



Elektro Kaplama Boya

Çözümleri

Maliyetleri düşüren ve kaliteyi arttıracak etkili sistemler








Müşteri Odaklı Çözümleri

40 yılı aşkın bir süredir elektro kaplama verimliliği için akıllı çözümler konusunda bir öncü olan Koch Membrane Systems elektro kaplama sisteminizi optimize etmenizde size yardımcı oluyor...

KMS mühendisleri elektro kaplama işlemi ve onun katı performans gereksinimlerine son derece hakimdir ve e-kaplama işleminizi geliştirmenize ve iyileştirmenize yardımcı olabilirler.

E-Kaplama Avantajlarımız:

-  **DAHA YÜKSEK KALİTE BOYA YÜZEYİ** – KPAK® PLUS UF membranlar, iletkenliği kontrol etmek, boya kusurlarını asgari düzeye indirmek ve ürün kayıp oranlarını düşürmek için elektro kaplama banyosu kontaminantlarını giderir.
-  **DAHA AZ KİMYASAL** – Koch Membrane Systems banyo ve durulama suyu akışını ayırarak ve geri dönüştürerek bazı uygulamalarda kimyasal kullanımını %95'e varan oranlarda azaltmanıza yardımcı olabilir.
-  **DAHA AZ TEHLİKELİ ATIK** – Atık su akışının, işlem materyallerinin geri dönüştürülmesi ve tehlikeli atıkların bir noktada toplanması işlem ve imha masraflarını asgari düzeye indirir.
-  **BASİT KULLANIM** – KPAK PLUS ögesinin sıkı muhafaza tasarımı, asgari düzeyde sistem bağlantısı, yüksek üretim hacmi ve akı geri dönüşümü bakım ve işletim aksama sürelerini asgari düzeye indirir.
-  **PARADAN TASARRUF** – Daha yüksek üretim, uzun banyo ömrü, azaltılmış kimyasal kullanımı, daha az atık imha masrafları ve asgari aksama süresi, tüm bunlar sizin için maliyetten tasarruf anlamına gelmektedir!



Hizmet Verdiğimiz Endüstriler

- Otomotiv/Taşımacılık
- Yan Sanayi
- Metal Mobilya
- Bahçe Ekipmanları
- Spor ve Dinlenme
- Donanım
- Mücevherat

Başlıca Uygulamalar:



Boya Geri Dönüşümü

- Katı boya maddelerini %98'e varan oranlarda yeniden kullanılmak üzere geri dönüştürür
- Hem Katodik hem de Anodik uygulamalar için membranlar mevcuttur
- Serbest iyon fazlalıklarını, düşük moleküler ağırlıklı reçineleri giderir ve geri kazandırır



Durulama Suyu Geri Dönüşümü

- Ön işlem ve DI durulama suyu akışları için çözümler
- Kompleks karma durulama sularını tolere edebilir
- Deiyonize su üretimi masraflarını düşürür



Alkali Temizleyicinin Yeniden Kullanımı

- Alkaliyi giderir ve ısıtma enerjisini düşürür
- Emülsiyonlaştırılmış yağları ve parçacıkları giderir
- Banyo ömrünü uzatır ve atık maliyetlerini düşürür



Ağır Metal İşleme

- Fosfatlı durulama suyundan nikel ve çinkoyu 0.1 PPM'den daha az bir oranda giderir
- Ekonomik ve çevre açısından elverişli bir ağır metal ayırma alternatifi sunar

Faydalı Ürün Özellikleri

Basit tasarım, yüksek kalite süzüntü, olağanüstü ekonomi – özgün KPAK® PLUS modülümüz elektro kaplama boya uygulamalarının standartlarını belirler.

KPAK PLUS modülü daha düşük boya besleme akışı gereksinimine sahiptir, geleneksel spiral tasarımlardan daha az güç tüketir ve diğer pek çok üreticinin ürünleri için yükseltme yapması kolaydır.

KPAK PLUS Serisi

KPAK PLUS spiral sarımlı ultra filtreleme modülleri temiz süzüntü oluşumu ve katodik, anodik katı boya maddelerinin geri dönüşümü için idealdir. KPAK PLUS modülleri basit, uygun maliyetli ve kurulumu kolay bir tasarıma sahiptir, kaynakları muhafaza eder ve zorlu elektro kaplama işlemi koşullarında güvenilir bir çözüm sağlar.

Enerji Etkin, Baypassız Spiraller

- Daha yüksek, daha kararlı akılar
- Temizlik sonrası daha iyi akı geri dönüşümü
- Daha az yıkama

Dayanıklı Yapı

- Uzun membran ömrü
- Zorlu temizlik kimyasallarına dayanabilir

Saksı Spiral Tasarım

- Kendi kendine yeten, tek kullanımlık plastik mahfaza öğeleri
- Hızlı kurulum ve sökme
- Kolay kurulum için optimize bağlantı



8" ve 10" çaplarında mevcuttur

SPIRAPAK Serisi



İnce elektro kaplama da dahil olmak üzere daha küçük elektro kaplama sistemleri ya da küçük otomobil parçaları için KMS, KPAK PLUS ürünümüzle aynı kalitede membrana sahip 4" SPIRAPAK öğesini sunar.

Aşağıdakiler için mükemmeldir:

- Küçük hacimli sistemler
- Test tankları
- Delikli fiber membranları ile değişim

Elektro kaplama tesis çalışmalarını geliştirecek ürünler...

ABCOR® Boru Membranlar

ULTRA-COR Serisi – Boru membran sistemlerine sahip olan üreticiler için dayanıklı ve güvenilir bir e-kaplama alternatifi. ULTRA-COR, diğer boru membranlara kıyasla üstün kimyasal kararlılığı, yüksek süzme oranları ve iyileştirilmiş enerji verimliliği sayesinde yüksek temizlik sıcaklıklarına ve aşırı pH değerlerine dayanır.

FEG PLUS Serisi – Dayanıklı ve mekanik olarak temizlenebilir FEG PLUS boru tipi ultra filtreleme membranları yüksek konsantrasyonda asılı katı madde içeren alkali temizleyicilerde ve atık sularda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. FEG PLUS membran, otomobil parçası üretiminde ve metal üretim ve bitirmede yaygın olarak kullanılan uygulamalar için standarttır.

FLUID SYSTEMS® Spiral Öğeler

TFC® HR RO Öğeleri – İnce kompozit filme sahip RO membranları gelen su kaynağından düşük iletkenli işlem suyu sağlar.

TFC NF Öğeleri – Ön işlemden çinko fosfatlı durulama suyundan aşırı çözünmüş ağır metalleri giderir. Ayrıca e-kaplama çalışmalarındaki ultra filtre süzüntüsünün perdahlanması için kullanılır.

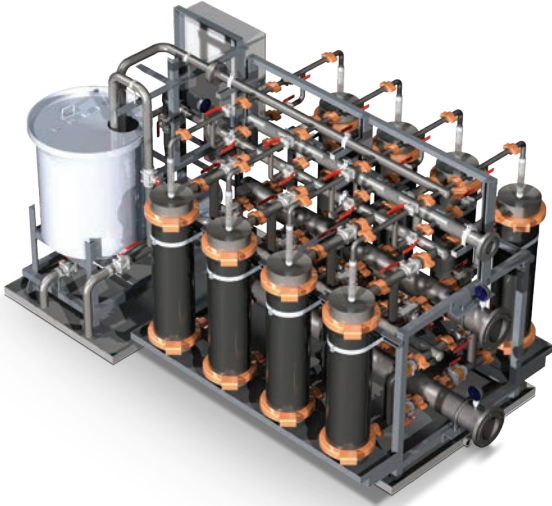


KPAK® PLUS Çözümü

KPAK PLUS sistemleri daha küçük pompalar, daha az boru ve daha az filtre kullanır ve kullanımı kolay bağlantı donanımıyla birlikte gelir. Standart sistemlerde 8" ve 10" çaplarında KPAK PLUS membranlar olmak üzere, her bir modül ayrı ayrı ya da topluca yıkanabilir.

KPAK PLUS sistemleri ailesi 4, 6, 8, 12, 14 ve 18 membran pozisyonu seçeneği sunar.

- Her bir modül tek başına yıkanabilir – üretim aksamaz
- Eksiksiz montaja hazır sistemler ya da membran rafları halinde mevcuttur
- Duruşlarda kolay membran muhafaza etme
- Daha az sistem ayak izi - daha düşük sermaye maliyetleri



EDCORE® Basınçlı ED Hücreleri

Etkin elektrodializ işleme

EDCORE ED hücreleri içerisinde anyonik/katyonik e-kaplama işlemlerinin verimini arttırmak için tasarlanmış eşsiz bir lehimsiz haddeden geçirilmiş (kendi kendine yeten) boru membran yer alır.

- Enerji etkin
- Güvenli çalışma
- Kolay değiştirilebilirlik
- Basit bakım
- Uzun ömür

üretici
alting



Daha fazla bilgi için yerel Koch Membrane Systems temsilcinize başvurun:

Şirket Merkezi

Koch Membrane Systems, Inc.

850 Main Street
Wilmington, Massachusetts 01887-3388
ABD

Tel: +1-888-677-KOCH

Tel: +1-978-694-7000

Faks: +1-978-657-5208

Uluslararası Ofisler

Avrupa/Ortadoğu/Afrika

Aachen, Almanya
Dubai, BAE
Lyon, Fransa
Madrid, İspanya
Rogierowko, Polonya
Stafford, İngiltere
Vimercate, İtalya
Wijnegem, Belçika

Asya/Pasifik

Beijing, Çin
Yeni Delhi, Hindistan
Şanghay, Çin
Singapur
Sydney, Avustralya

Latin Amerika

Sao Paulo, Brezilya

Eksiksiz iletişim bilgileri için şu adresi ziyaret edin:

www.kochmembrane.com

KOCH
MEMBRANE SYSTEMS