

ARMİN
SOLVENT ARITMA MAKİNESİ



HAKKIMIZDA

Arm Arıtma Makineleri 1998 yılında Boya Makineleri üretimi amacıyla Bursa'da kurulmuştur. Sektördeki ihtiyaç ve doğaya karşı duymuş olduğu hassasiyet çerçevesinde üretim hanesine **Armin Solvent Arıtma Makinelerini** ekleyerek üretim faaliyetlerine devam etmiştir.

2008 yılında ise kendi uzman kadrosu ve yerel hizmet gücü ile üretmiş olduğu **Armin Solvent Arıtma Makinelerinin** patentini edinerek sektöründe Türkiye'de bu sorumluluğa sahip tek firma konumuna geçmiştir. 2009 yılından itibaren ise üretimimiz CE ve ATEX Kalite sistemleri ile yürütülmektedir.

Armin Solvent Arıtma Makinelerinde standart olarak 60 Lt. 120 Lt. 200 Lt. 500 Lt. ve 1000 Lt. üretimin yanında işletmelere özel çözümler sunulmaktadır. 5000 Lt. ve 10.000 Lt. kapasiteli makineler yerel üretim gücümüz ve servis ağımla hizmetinize sunulmaktadır.

Arm Arıtma Makineleri kaliteden ödün vermeyen ekibi ile gün geçtikçe sektöründe adını daha yukarılara yazdırmaktadır. Her yıl büyüyen bir satış grafiği çizmekte olup, hızla gelişen Türkiye ekonomisine; Evrensel değerlerden sapmadan, Ulusal çıkarlarımızdan ödün vermeden, Ciddiyet ve Dürüstlükten ayrılmadan, Bize gösterilen güveni zedelemeyen, Yerli imalat ilkesinden sapmadan ivme kazandırmaktadır.

Bu bilgi birikim ve deneyimlerimizi **Armin Solvent Arıtma Makineleri** ve gün geçtikçe genişleyen üretim kapasitemiz ile makine üretmek Bursa'dan Dünya'ya açılmak bizim için milli bir görevdir.

VİZYONUMUZ

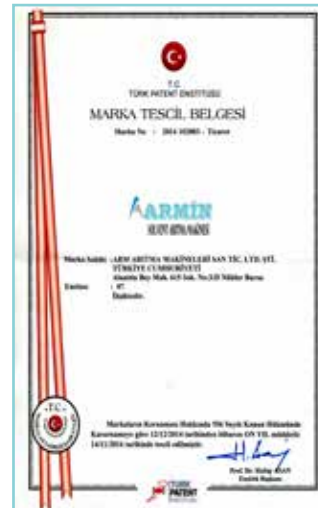
Firmamızı ulusal ve uluslararası rekabet edecek düzeyde bir kurumsal yapıya kavuşturmak, markalarımızı, tüm dünyada tanınan ve tercih edilen global markalar düzeyine getirmek, çalışanlarımızı, müşterilerimizi, tedarikçilerimizi ve çevremizden oluşan paydaşlarımızın mutluluğunu daimi kılmak temel esaslarımızdır.

MİSYONUMUZ

Evrensel değerlerden sapmadan, Ulusal çıkarlarımızdan ödün vermeden, Ciddiyet ve Dürüstlükten ayrılmadan, Bize gösterilen güveni zedelemeyen, Yerli imalat ilkesinden sapmadan, Doğaya saygı hassasiyetini gözardı etmeden çalışmak ve üretmektir.

DEĞERLERİMİZ

- Yetişmiş ve konusunda uzmanlaşmış kadrosu ile müşterilerimize her zaman kaliteli hizmet sunmak
- Ülkemizin ve dünyamızın doğal/ekolojik değerlerine sahip çıkmak
- Müşterilerimizin, Çalışanlarımızın ve Tedarikçilerimizin koşulsuz memnuniyeti için çaba sarfetmek
- Yönetim, Üretim ve Planlama aşamalarında kaliteyi sürekli iyileştirmek ve geliştirmek



AR60 Modeli küçük işletmeler için idealdir. Kazan hacmi 70 litre olup içerisinde 60 litre atık konulabilir. Arıtma süresi 4 saat olup doldurma ve boşaltma süreleriyle bir damıtma 6 saat sürmektedir. Arıtılacak kirli solvent'in kirlilik derecesine göre verim alınmaktadır.

Kirli solventin içinde ne kadarı solvent ise onun %99'u geri alınır kalan solvent'i kirleten atıklardır. Atıklar kazanın içinde kalır, arıtma işlemi sonunda yaklaşık 1-2 saat sonra kapak açılır, çevirme kolu çevrilerek yan yatırılır ve içinde kalan atıklar boşaltılarak temizlenir. Makine dolum sistemi opsiyoneldir. İşletmelerin ihtiyacına göre otomatik veya manuel olarak üretimi yapılır.

Kumanda sistemi otomatik olup proses kontrol ünitesi ile sağlanmaktadır. Distilasyon poşeti kullanılır ise kapak açılır ve poşet alınarak atılır kazan sürekli temiz kalır. Bakım gerektirmez sadece kullanım sıklığına göre 1-2 Ayda bir kapak contasını değiştirmek gerekir. Monofaze Topraklı prizde çalışır, tekerlekli olması sayesinde işletmenizin herhangi bir yerine kolayca taşıyarak güvenle kullanabilirsiniz.



Kapasite	Kazan Hacmi	Güç	Ortalama Sarfiyat	Voltaj	İlk Isıtma Süresi	Arıtma Süresi	Dolum	Ağırlık	Ölçüler
60 Lt	70 Lt	4 KW	2,1 KW	220 V	45 Dk	4 Saat	Opsiyonel	150 Kg	95x65x100 cm



AR 120 Modeli küçük ve orta ölçekli işletmeler için idealdir. Kazan hacmi 135 litre olup içerisine 120 litre atık konulabilir. Arıtma süresi 5 saat olup doldurma ve boşaltma süreleriyle birlikte bir şarj yaklaşık 6 saat sürmektedir.

Arıtılacak kirli solvent'in kirlilik derecesine göre verim alınmaktadır. Kirli solventin içinde ne kadarı solvent ise onun %99 u geri alınır kalan solvent'i kirleten atıklardır. Kazan içinde kalan atıklar arıtma işlemi sonunda gerekli olan ısıya düştükten sonra kazan tahliye ünitesinden tahliye edilir.

Makine dolum sistemi opsiyoneldir. İşletmelerin ihtiyacına göre otomatik veya manuel olarak üretimi yapılır. Kumanda sistemi otomatik olup bilgisayar destekli PLC kontrolü ile yapılmaktadır. Distilasyon poşeti kullanılır ise kapak açılır ve poşet alınarak atılır kazan sürekli temiz kalır. Bakım gerektirmez sadece kullanım sıklığına göre 1-2 Ayda bir kapak contasını değiştirmek gerekir. Tekerlekli olması sayesinde işletmenizin herhangi bir yerine kolayca taşıyarak güvenle kullanabilirsiniz.



Kapasite	Kazan Hacmi	Güç	Ortalama Sarfiyat	Voltaj	İlk Isıtma Süresi	Arıtma Süresi	Dolum	Ağırlık	Ölçüler
120 Lt	135 Lt	12 KW	8 KW	380 V	45 Dk	5 Saat	Opsiyonel	225 Kg	120x75x125 cm



AR 200 Modeli küçük ve orta ölçekli işletmeler için idealdir. Kazan hacmi 225 litre olup içerisinde 200 Litre atık konulabilir. Arıtma süresi 6 saat olup doldurma ve boşaltma süreleriyle birlikte bir şarj yaklaşık 7 saat sürmektedir. Arıtılacak kirli solvent'in kirlilik derecesine göre verim alınmaktadır.

Kirli solvent'in içinde ne kadarı solvent ise onun %99 u geri alınır kalan solvent'i kirleten atıklardır. Kazan içinde kalan atıklar arıtma işlemi sonunda gerekli olan ısıya düştükten sonra kazan tahliye ünitesinden tahliye edilir. Makine dolum sistemi opsiyoneldir. İşletmelerin ihtiyacına göre otomatik veya manuel olarak üretimi yapılır.

Kumanda sistemi otomatik olup bilgisayar destekli PLC kontrolü ile yapılmaktadır. Otomatik dolumlu makinelerde boşaltma işlemi vanadan yapılıyor ise kapak açmadan yeniden dolum yaparak arıtma işlemine devam edilir. Bu sayede enerjiden ve zamandan tasarruf edilir. Bakım gerektirmez sadece kullanım sıklığına göre 1-2 Ayda bir kapak contasını değiştirmek gerekir.



Kapasite	Kazan Hacmi	Güç	Ortalama Sarfiyat	Voltaj	İlk Isıtma Süresi	Arıtma Süresi	Dolum	Ağırlık	Ölçüler
200 Lt	225 Lt	18 KW	13 KW	380 V	50 Dk	6 Saat	Opsiyonel	350 Kg	125x85x135 cm



AR 500 ARITMA MAKİNESİ



AR 500 Modeli orta ve büyük ölçekli işletmeler için idealdir. Kazan hacmi 630 litre olup içerisine 500 litre atık konulabilir. Arıtma süresi 10 saat olup doldurma ve boşaltma süreleriyle birlikte bir şarj yaklaşık 12 saat sürmektedir.

Arıtılacak kirli solvent'in kirlilik derecesine göre verim alınmaktadır. Kirli solvent'in içinde ne kadarı solvent ise onun %99 u geri alınır kalan solvent'i kirleten atıklardır. Dolum otomatik yapılmaktadır. Kazan içinde kalan atıklar arıtma işlemi sonunda gerekli olan ısıya düştükten sonra kazan tahliye ünitesinden tahliye edilir.

Opsiyonel olarak karıştırıcı ve vakum ilave edilerek tam otomatik devamlı döngü olarak çalıştırılabilir. Kumanda sistemi otomatik olup bilgisayar destekli PLC kontrolü ile yapılmaktadır.



Kapasite	Kazan Hacmi	Güç	Ortalama Sarfiyat	Voltaj	İlk Isıtma Süresi	Arıtma Süresi	Dolum	Ağırlık	Ölçüler
500 Lt	630 Lt	27 KW	19 KW	380 V	90 Dk	10 Saat	Otomatik	730 Kg	200x140x280 cm



İmalatını yaptığımız **Armin Solvent Arıtma Makineleri** “Solvent (Tiner) Rejenerasyon ile ürün veya hizmet sırasında kullanılan üretim yöntemi gereği kirlenmiş solvent veya tiner ortaya çıkaran işletmelerin bu malzemeyi geri dönüştürüp temizleyerek defalarca kullanmalarını sağlamaktadır. Boya, mürekkep atıkları, matbaa solvent atıkları, klişe atıkları, yağ ve yabancı madde, gibi her türlü kirletici madde ile karışmış olan solvent’i bunlardan arıtarak saflaştırır ve tekrar kullanılabilir hale getiren makinemizin sağladığı yararlarından bazıları şunlardır.

- Yeni solvent alımlarını büyük oranda düşürerek ekonomi sağlamak
- Tehlikeli ve zararlı atık madde miktarını en aza indirmek doğal çevreyi korumak
- Sürekli temiz solvent kullanımını mümkün kılarak ürün kalitesini yükseltmek
- Kalite yönetim sistemlerinin gereği çevre koruması ile ilgili taleplerini karşılamak

Yatırım kriterleri açısından bakıldığında aşağıdaki özet tablo değerlendirmenizde yardımcı olabilir

- Verim : %95 seviyesindedir
- Makine pratiği : Kolay yükleme ve tam otomatik
- Emniyet : 4 farklı tam güvenli emniyet standartlarındadır
- İşletme Gideri : Düşük elektrik enerjisi sarfiyatı.
- Bakım : 2 yılda bir genel bakım.
- Çevreye Etkisi : Çevreye zararsız, işlevi sayesinde çevre koruyucudur
- Yatırımın Geri Dönüşü : Günde 1 şarj ile 2 ayda kendini amorti eden verimliliktedir

Armin Solvent Arıtma Makineleri kirli solventlerin tam otomatik kapalı devre distilasyonu (damıtılması) prensibine göre çalışır. Makineler esas olarak iç içe kaynaklanmış ve aralarında ısı iletimini sağlayan özel mineral yağ, elektrikli ısıtıcı eleman ve iki adet termokupul bulunan iki tanktan oluşmaktadır.

Elektrikli ısıtıcı elemanın devreye girmesiyle ısınan yağ, kirli solvent’in içinde bulunduğu paslanmaz çelik tankı homojen ve emniyetli bir şekilde ısıtır. Buharlaştıran solvent yükselerek hava soğutmalı kondansere geçer ve burada yoğunlaşarak kondanser çıkışındaki hortumdan temiz solvent toplama kabına akar. Buharlaşma esnasında sadece uçucu solventler buharlaşıp solvent’i kirleten reçine, pigment yağ ve diğer katı maddeler buharlaşmayacağından, kirli solvent %100 temizlenmiş olur.

Tüm bu işlemler 3 adet termokupul Transmitter ve otomatik proses kontrol kartı ile kontrol edilir. Damıtma işlemi kirli solvent tankında neredeyse hiç solvent kalmayınca kadar devam eder ve bu noktada makine otomatik olarak durur. Distilasyon işlemi bittiğinde, içinde kirletici kalıntıların kalmış olduğu tank temizlenmelidir. Temizleme işlemi makineyi yatırma kilidi açılıp kolu çevirerek yatırılır çok kısa sürede ve kolayca yapılabilir. İstendiğinde kirli solvent tankı içine özel plastik torbalar yerleştirilerek Distilasyon sonunda tüm atıkların bu torba içinde kalması ve torba ile birlikte atılmaları da mümkündür.

Temizlenecek olan solvent’in kirlilik seviyesine bağlı olmakla birlikte, genel olarak %99 oranında temizleme verimliliği elde edilmektedir. Başlangıçta gereğinden fazla kirli solvent doldurulması gibi kullanım hatalarında devreye girerek tehlikeyi önleyecek bir emniyet ventili de makineler üzerinde yer almaktadır.

Armin Solvent Arıtma Makineleri CE ve Atex emniyet normlarına göre 94/9/EC EN 60079 standardında üretilmektedir. Kapasite ve çalışılan ortamın gereğine göre seçim yapılmalıdır.

Armin Solvent Arıtma Makineleri ilk yatırım maliyeti elektrik sarfiyatı temizlenen solventlerin geri dönüşüm değerliliği, çevrenin korunmasına karşı duyarlılığı ve yerel bir marka olarak ülke ekonomisine vermiş olduğu katkı ile siz değerli müşterilerimize hizmet vermektedir.

Referanslar

TIRSAN



TEMSA
GLOBAL



TATMETAL

Jantsa

FICOSA

TEKLAS
Corporate Textile Company

elemegi
PROJECT SOLUTIONS



dor tek



eündüdü

KONVEYÖR

ORSAN
YERİNAĞI SANAYİ LTD. ŞTİ.

uzel plastik

ARM
ARITMA MAKİNELERİ

ARM ARITMA MAK. SAN.TİC.LTD.ŞTİ
Alaattinbey Mah. 615 No:3/D Nilüfer/BURSA
Tel:0.224. 441 72 35
www.armmakine.com - arm@armmakine.com

KOSGEB
www.kosgeb.gov.tr
1 Ekim 2017
deniz reklam
Tel : 0.224. 221 34 85