

YAGMUR  
KUYUMCU MAKİNELERİ





## İÇİNDEKİLER

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Hakkımızda .....                   | 02 |
| Hizmetlerimiz .....                | 03 |
| Rafinasyon Makinası .....          | 04 |
| İfraz Makinası .....               | 05 |
| Ramat Kabin Sistemi .....          | 06 |
| Patlatma Makinası .....            | 07 |
| Kaplama Makinası .....             | 08 |
| Alçı Kırma Makinası .....          | 09 |
| Yıkama Kulesi .....                | 10 |
| Laboratuvar Kabini .....           | 11 |
| Gaz Arıtma Ünitesi .....           | 12 |
| Yakma Fırını .....                 | 13 |
| Vakum ve Arıtma Kabini .....       | 14 |
| Demirli İç Boşaltma Makinası ..... | 15 |
| Zaç Yağı Kabini .....              | 16 |
| Tuzruhu Kabini .....               | 17 |
| Arıtma Tesisi .....                | 18 |
| Elektroliz Makinası .....          | 19 |
| Kaplama Tesisi .....               | 20 |
| Asit Makinası .....                | 21 |
| Asit Tankı .....                   | 22 |
| Asit Havuzu .....                  | 23 |
| Asit Pompası .....                 | 24 |
| Asit Fanı .....                    | 25 |
| Vakumlu Süzme Filtresi .....       | 26 |
| El Yıkama Kabini .....             | 27 |
| Yangın Alarm Sistemi .....         | 28 |

## HAKKIMIZDA

Yağmur Kuyumcu Makinaları 2012 yılında kurulmuş olup, her geçen gün artan müşteri kitlesinin gerektirdiği üretim tesisi kapasitesini arttırmak için 2015 yılının ilk çeyreğinde İkitelli Organize Sanayi Bölgesi'nde toplamda 420 m2'lik alanda üretime başlamıştır. İkitelli Organize Sanayi Bölgesi'nde hizmet vermekte olan Yağmur Kuyumcu Makinaları yıllık 175 Kuyumcu Makinası, 30 Geri Dönüşüm Tesisi, 250 Asit Makinaları, 300 Kimyasal Atık Tankları, 110 Kaplama Tesisi, 110 Laboratuvar Kabini üretme kapasitesine sahiptir.

Yağmur Kuyumcu Makinaları, 2015 yılından bu yana yurtiçi müşterilerinin yanı sıra ithalat ve ihracat alanında geliştirmiş olduğu pazarlama teknikleri ile de yurtdışı müşterilerine büyük hizmet vermekte ve ülke ekonomisinde katkıda bulunmaktadır. Yurtdışı müşterilerinden oldukça rağbet gören Yağmur Kuyumcu Makinaları, her geçen gün müşteri kitlesini ve ürün yelpazesini genişletmekte ve müşterilerinin bu alandaki genel tedariğini kusursuz bir şekilde tamamlamaktadır.

Sektöre atıldığı ilk günden bu yana bu sektördeki genel problemin müşteri memnuniyetsizliği ve sürekliliğin olmamasına karar veren Yağmur Kuyumcu Makinaları, temel olarak müşteri memnuniyetini esas almış, satış sonrası ulaşılabilirlik ve müşteri desteği konusundaki sürekliliğini prensip edinmiştir.

2018 yılında üretim tesisi içerisinde kendi AR-GE departmanını kurmuş ve toplamda 420 m2 olan üretim tesisi kapasitesini 550 m2' ye yükseltmiş ve teknolojik altyapıyı destekleyen sisteme geçiş yapmıştır. Kurmuş olduğu AR-Ge departmanı ile makinaların Endüstri 4.0 alt yapısına uygun bir hale getirmiştir.

## VİZYONUMUZ

Yağmur Kuyumcu Makinaları vizyon olarak müşterilerin tüm ihtiyaçlarına anında cevap verebilmeyi ilke edinmiş ve sektördeki sürekliliği olmayan ve ulaşılabilirlik konusunda eksik kalan firmaların üretmiş oldukları bu sorunu ortadan kaldırmayı esas almıştır.

## MİSYONUMUZ

Yağmur Kuyumcu Makinaları her zaman alanında uzman ve eğitimli personeli ile daima yenilikçi bir yapıda olmayı ve sektörün lider firmaları arasında yerini almayı misyon edinmiştir.

## HEDEFLERİMİZ

Yağmur Makine olarak öncelikli hedefimiz müşterilerine ihtiyaç duyduğu her alanda hızlı çözümler üreten ve ulaştıran, sektörün lider firmaları arasında olmaktır. Yağmur Kuyumcu Makinaları mevcut üretim tesisi kapasitesini iki katına arttırmayı ve mevcut müşteri kitlesini tüm dünyaya yaymayı hedeflemiştir. İhracat ve İthalat alanında ülke ekonomisine can veren atılımlarda bulunmak ve her zaman sektörün dünya markası haline gelmeyi ilke edinmiştir.

## HİZMETLERİMİZ

DEMİRLİ VE BAKIRLI  
İÇ BOŞALTMA SİSTEMLERİ

ATÖLYE TAM  
SİSTEM KURULUMU

GERİ DÖNÜŞÜM  
TESİSLERİ

OTOMASYON  
SİSTEMLERİ

PATLATMA VE KAPLAMA  
MAKİNALARI

HALLOW  
VE ŞARNEL

KİMYASAL ATIK  
ARITMA FİLTRELERİ

E-WASTE  
TESİSLERİ

## MAKİNELERİMİZ

- |    |                     |    |                                |
|----|---------------------|----|--------------------------------|
| 01 | RAFİNASYON MAKİNASI | 14 | TUZRUHU KABİNİ                 |
| 02 | İFRAZ MAKİNASI      | 15 | DEMİRLİ VE BAKIRLI İÇ BOŞALTMA |
| 03 | RAMAT KABİN SİSTEMİ | 16 | ALÇI KIRMA MAKİNASI            |
| 04 | PATLATMA MAKİNASI   | 17 | AYAR EVİ KABİNİ                |
| 05 | KAPLAMA MAKİNASI    | 18 | ZAÇ YAĞI KABİNİ                |
| 06 | GAZ ARITMA ÜNİTESİ  | 19 | ASİT MAKİNASI                  |
| 07 | GAZ ARITMA KABİNİ   | 20 | ASİT TANKI                     |
| 08 | LABORATUVAR KABİNİ  | 21 | ASİT POMPASI                   |
| 09 | KAPLAMA TESİSİ      | 22 | ASİT HAVUZLARI                 |
| 10 | YAKMA FIRINI        | 23 | ASİT FAN                       |
| 11 | YIKAMA KULESİ       | 24 | VAKUMLU SÜZME FİLTRESİ         |
| 12 | ARITMA TESİSİ       | 25 | EL YIKAMA KABİNİ               |
| 13 | HALLOW VE ŞARNEL    | 26 | YANGIN ALARM SİSTEMİ           |



## RAFİNASYON MAKİNASI

Kuyumculuk sektöründe kullanılan rafinasyon makineleri, kıymetli metallerin saflaştırılması ve işlenmesi için kullanılan özel cihazlardır. Bu makineler, altın, gümüş ve diğer değerli metallerin saflığını artırmak için çeşitli kimyasal ve fiziksel işlemler gerçekleştirir. Kuyumculuk sektöründe rafinasyon makinelerinin doğru kullanımı, metallerin yüksek kalite ve saflıkta işlenmesini sağlar. Bu makineler, teknolojik ilerlemelerle birlikte daha verimli ve çevre dostu hale gelmiştir.

### Teknik Özellikler

|               |                         |                      |             |
|---------------|-------------------------|----------------------|-------------|
| Ölçüler       | : 3000 x 2500 x 2500 mm | Vakum Motor Gücü     | : 3 kw      |
| Ağırlık       | : 400 kg                | Vinç Motor Gücü      | : 0,75 kw   |
| Kapasite      | : 7-10 kg               | Tambur Motor Gücü    | : 0,75 kw   |
| Materyal      | : PPRC - Titanyum, Inox | Klima M <sup>3</sup> | : 6000 kcal |
| Elektrik Gücü | : 7 kw                  | Garanti Süresi       | : 1 Yıl     |
| Otomasyon     | : Opsiyonel             | Asit Dozajlama       | : Var       |



**YAGMUR**  
KUYUMCU MAKİNELERİ

## İFRAZ MAKİNASI

Kuyumculuk sektöründe ifraz makinası, özellikle altın, gümüş ve diğer kıymetli metallerin safsızlıklarının ayrıştırılması ve saf metal elde edilmesi amacıyla kullanılır. İfraz işlemi, metallerin saflık seviyesini artırarak, kuyumculuk ve diğer endüstriyel uygulamalarda kullanılacak kaliteye getirilmesini sağlar. Bu makineler genellikle kimyasal, elektrolitik veya fiziksel yöntemler kullanarak çalışır.

### Teknik Özellikler

|               |                         |                            |             |
|---------------|-------------------------|----------------------------|-------------|
| Ölçüler       | : 6500 x 2600 x 1200 mm | Motor Gücü                 | : 0,50 kw   |
| Ağırlık       | : Ağırlık               | Garanti Süresi             | : 1 Yıl     |
| Kapasite      | : 5-7 kg                | Akıllı Dozajlama           | : Opsiyonel |
| Materyal      | : PPRC, Titanyum, Inox  | Uzaktan Kontrol            | : Opsiyonel |
| Elektrik Gücü | : 3 kw                  | Çökertme Tankları          | : 50 Litre  |
| Otomasyon     | : Var                   | Mikserli Çökertme Tankları | : Var       |



KUYUMCU MAKİNELERİ

## RAMAT KABİN SİSTEMİ

Kuyumculuk sektöründe kullanılan ramat kabin sistemi, kıymetli metallerin geri kazanılması ve işlenmesi sürecinde önemli bir role sahiptir. Bu sistem, kuyumcu atölyelerinde oluşan metal tozlarının, talaşlarının ve diğer kalıntıların toplanması ve işlenmesi için kullanılır. Ramat kabinleri, metal kayıplarını en aza indirerek ekonomik verimliliği artırır ve çevre korumasına katkıda bulunur.

### Teknik Özellikler

|               |                         |                |                                    |
|---------------|-------------------------|----------------|------------------------------------|
| Ölçüler       | : 5000 x 1200 x 3750 mm | Otomasyon      | : Opsiyonel                        |
| Ağırlık       | : 430 kg                | Fan Kapasite   | : 2750 m <sup>3</sup>              |
| Kapasite      | : 100 kg / gün          | Garanti Süresi | : 1 Yıl                            |
| Materyal      | : PPRC, Titanyum, Inox  | Ekstra Özellik | : LPG CNG Isıtma Sistemi           |
| Elektrik Gücü | : 6 kw                  | Güvenlik       | : Isı Emniyeti, Su Seviye Şamandra |





## KUYUMCU MAKİNELERİ

### PATLATMA MAKİNASI

Kuyumculuk sektöründe kullanılan patlatma makinası (diğer adıyla yüzey işleme makinası), takı ve mücevherlerin yüzeylerini temizlemek, pürüzsüzleştirmek ve parlatmak amacıyla kullanılan bir cihazdır. Bu makineler, metal yüzeylerdeki oksidasyon, kir, pas ve diğer istenmeyen materyalleri etkili bir şekilde temizleyerek ürünün son görünümünü iyileştirir.

### Teknik Özellikler

|               |                                    |                |                               |
|---------------|------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| Ölçüler       | : 1500 x 750 x 2750 mm             | Garanti Süresi | : 1 Yıl                       |
| Ağırlık       | : 130 kg                           | Koruma         | : Polycarbon Cam              |
| Kapasite      | : 35 Litre Siyanür, 200 Litre Tank | Güvenlik       | : Isı Kontrol, Şamandra       |
| Materyal      | : PPRC                             | Aydınlatma     | : Led                         |
| Elektrik Gücü | : 3 kw                             | Ekstra Özellik | : Manyetik Pompa ile Transfer |
| Otomasyon     | : Opsiyonel                        |                |                               |



## KAPLAMA MAKİNASI

Kuyumculuk sektöründe kullanılan kaplama makineleri, takı ve mücevherlerin estetik görünümünü ve dayanıklılığını artırmak için metallerin yüzeylerine ince bir kaplama tabakası uygulamak amacıyla kullanılan cihazlardır. Bu makineler, çeşitli kaplama teknikleri kullanarak altın, gümüş, platin, rodyum gibi değerli metallerin yanı sıra, nikel, krom gibi koruyucu kaplamaları da gerçekleştirebilir.

### Teknik Özellikler

|               |                        |                |                                    |
|---------------|------------------------|----------------|------------------------------------|
| Ölçüler       | : 2000 x 720 x 1400 mm | Garanti Süresi | : 1 Yıl                            |
| Ağırlık       | : 300 kg               | Güvenlik       | : Isı Kontrol, Şamandra            |
| Kapasite      | : 3 Renk 40 Litre      | Redresör       | : 60 Amp, 12 Program               |
| Materyal      | : PPRC, Inox           | Ekstra Özellik | : Manyetik Pompa Transferi, Filtre |
| Elektrik Gücü | : 4 kw                 | Ekstra Özellik | : Hava Emiş, Saf Su Hattı          |
| Otomasyon     | : Opsiyonel            |                |                                    |





## ALÇI KIRMA MAKİNASI

Alçı kırma makinesi, takı üretiminde kullanılan yatırım (investment) kalıplarının parçalanması ve çıkartılması için tasarlanmış bir ekipmandır. Yatırım kalıplar, özellikle hassas ve detaylı takı parçalarının üretiminde kullanılan özel kalıplardır. Bu kalıplar, alçı benzeri bir malzeme kullanılarak üretilir ve metal dökümü sırasında kullanılır. Döküm işlemi tamamlandıktan sonra, yatırım kalıplarının parçalanması ve içindeki metal parçalarının çıkarılması gereklidir.

### Teknik Özellikler

|               |                        |                |                       |
|---------------|------------------------|----------------|-----------------------|
| Ölçüler       | : 1250 x 650 x 1400 mm | Otomasyon      | : Yok                 |
| Ağırlık       | : 80 kg                | Garanti Süresi | : 1 Yıl               |
| Kapasite      | : 150 Lt / 150 Bar     | Ekstra Özellik | : Mikserli Tank       |
| Materyal      | : PPRC                 | Ekstra Özellik | : Policarbon Cam      |
| Elektrik Gücü | : 2 kW                 | Ekstra Özellik | : Ayarlanabilir Nozul |



## YIKAMA KULESİ

Kuyumculuk sektöründe kullanılan yıkama kuleleri, takı ve mücevherlerin üretim sürecinde çeşitli kimyasal işlemler sırasında ortaya çıkan zararlı gazların, buharların ve partiküllerin temizlenmesi ve çevreye zarar vermeden bertaraf edilmesi için tasarlanmış sistemlerdir.

## Teknik Özellikler

|               |                         |                |                          |
|---------------|-------------------------|----------------|--------------------------|
| Ölçüler       | : 1750 x 1000 x 2500 mm | Garanti Süresi | : 1 Yıl                  |
| Ağırlık       | : 230 kg                | Güvenlik       | : Isı Sensörü, Şamandra  |
| Materyal      | : PPRC, Polycarbon      | Kapasite       | : 2000 m <sup>3</sup>    |
| Elektrik Gücü | : 2 kw                  | Ekstra Özellik | : Otomatik Dozaj Pompası |
| Otomasyon     | : Opsiyonel             |                |                          |



KUYUMCU MAKİNELERİ

## LABORATUVAR KABİNİ

Laboratuvar kabinleri, çeşitli endüstrilerde, özellikle kuyumculuk, kimya, biyoloji ve tıbbi araştırmalar gibi alanlarda kullanılan önemli ekipmanlardır. Bu kabinler, güvenli çalışma ortamı sağlayarak kullanıcıları ve çevreyi zararlı maddelerden korur. Kuyumculuk sektöründe, laboratuvar kabinleri genellikle kimyasal analizler, değerli metallerin saflaştırılması ve diğer hassas işlemler için kullanılır.

### Teknik Özellikler

|               |                        |                |                         |
|---------------|------------------------|----------------|-------------------------|
| Ölçüler       | : 2500 x 750 x 2350 mm | Otomasyon      | : Opsiyonel             |
| Ağırlık       | : 220 kg               | Garanti Süresi | : 1 Yıl                 |
| Materyal      | : PPRC, Polycarbon     | Güvenlik       | : Isı Kontrol, Şamandra |
| Elektrik Gücü | : 5 kw                 | Ekstra Özellik | : Manyetik Pompa        |



## GAZ ARITMA ÜNİTESİ

Kuyumculuk sektöründe kullanılan gaz arıtma üniteleri, çeşitli kimyasal işlemler sırasında ortaya çıkan zararlı gazların, buharların ve partiküllerin temizlenmesi ve çevreye zarar vermeden bertaraf edilmesi için tasarlanmış sistemlerdir. Bu üniteler, özellikle değerli metallerin rafinasyonu, kaplama işlemleri ve kimyasal analizler sırasında oluşan toksik gazların kontrol altında tutulmasını sağlar.

### Teknik Özellikler

|               |                         |                |                          |
|---------------|-------------------------|----------------|--------------------------|
| Ölçüler       | : 3500 x 1500 x 3500 mm | Otomasyon      | : Opsiyonel              |
| Ağırlık       | : 450 kg                | Garanti Süresi | : 1 Yıl                  |
| Kapasite      | : 6000 m <sup>3</sup>   | Güvenlik       | : Şamandra               |
| Materyal      | : PPRC, Polycarbon      | Ekstra Özellik | : Otomatik Dozaj Pompası |
| Elektrik Gücü | : 9 kw                  |                |                          |



## YAKMA FIRINI

Yakma fırınları, metallerin işlenmesi, alaşımların oluşturulması ve çeşitli termal işlemlerin gerçekleştirilmesi için kullanılan önemli ekipmanlardır. Bu fırınlar, yüksek sıcaklıklara dayanabilen ve hassas sıcaklık kontrolü sağlayabilen yapılarıyla, kuyumculuk işlemlerinde kritik bir rol oynar. Değerli metal dışında kalan maddelerin yakılmasını ve bertaraf edilmesini sağlar.

## Teknik Özellikler

|                   |                         |                   |                                    |
|-------------------|-------------------------|-------------------|------------------------------------|
| Dış Ölçüler       | : 1200 x 1100 x 1800 mm | Otomasyon         | : Opsiyonel                        |
| İç Ölçüler        | : 700 x 700 x 600 mm    | Garanti Süresi    | : 1 Yıl                            |
| Ağırlık           | : 610 kg                | Besleme           | : 400 V                            |
| Hacim             | : 300 litre             | Isıtma Yüzeyleri: | 5 Yönlü (Sağ,Sol,Arka,Kapı ve Alt) |
| Maksimum Sıcaklık | : 1200°C 1320°C         | Koruma Switch:    | Var                                |
| Elektrik Gücü     | : 15kW 20kW             | Kapı Kilidi       | : Var                              |



KUYUMCU MAKİNELERİ

## VAKUM VE ARITMA KABİNİ

Vakum ve arıtma kabini, özellikle mücevherlerin ve değerli metallerin dönüştürülmesi sırasında kullanılan önemli ekipmanlardan biridir. Bu kabinler, çeşitli işlemler sırasında oluşan toksik gazların ve buharların emilerek temiz hava sağlanmasını sağlar. Ayrıca kimyasal transferleri ve vakum altında filtrelemeyi sağlar.

### Teknik Özellikler

|               |                          |                |                                   |
|---------------|--------------------------|----------------|-----------------------------------|
| Ölçüler       | : 2500 x 750 x 2000 mm   | Otomasyon      | : Opsiyonel                       |
| Ağırlık       | : 400 kg                 | Garanti Süresi | : 1 Yıl                           |
| Kapasite      | : 700 m <sup>3</sup>     | Güvenlik       | : Seviye Şamandırası, Isı Kontrol |
| Materyal      | : PPRC, Polycarbon, Inox | Ekstra Özellik | : Dozaj Pompası                   |
| Elektrik Gücü | : 7 kw                   |                |                                   |





## DEMİRLİ VE BAKIRLI İÇ BOŞALTMA MAKİNASI

Demirli iç boşaltma makinası, özellikle kuyumculukta kullanılan kalıpların iç boşalmasını sağlayan bir ekipmandır. Bu makine, döküm işlemi sonrasında metalin kalıptan çıkarılmasını kolaylaştırır ve kalıpların içinde oluşan boşlukların temizlenmesini sağlar. Bu makine, kalıpların iç boşalmasını sağlayarak üretim sürecini daha verimli hale getirir ve parçaların hasarsız bir şekilde çıkarılmasını sağlar.

### Teknik Özellikler

|               |                       |                |                                   |
|---------------|-----------------------|----------------|-----------------------------------|
| Ölçüler       | : 650 x 650 x 1850 mm | Otomasyon      | : Opsiyonel                       |
| Ağırlık       | : 90 kg               | Garanti Süresi | : 1 Yıl                           |
| Kapasite      | : 120 Litre (8 kg)    | Güvenlik       | : Isı Kontrol, Seviye Şamandırası |
| Materyal      | : PPRC                | Ekstra Özellik | : 125 C° Max Çalışma Sıcaklığı    |
| Elektrik Gücü | : 5 kw                | Ekstra Özellik | : Diyaframlı Pompa Şarj, Deşarj   |



## KUYUMCU MAKİNELERİ

### ZAÇ YAĞI KABİNİ

Sülfürik asit, diğer adıyla za yağı, kuyumculuk sektöründe çeşitli işlemler için kullanılan önemli bir kimyasaldır. Sülfürik asit, metallerin yüzeyinden oksitleri, kirleri ve diğer yabancı maddeleri temizlemek için kullanılır. Bu işlem, metallerin daha parlak ve temiz görünmesini sağlar. Asitleme işlemi, metal yüzeyindeki oksit tabakalarının giderilmesi için kullanılır. Sülfürik asit, bakır, gümüş ve altın gibi metallerdeki oksitlenmiş yüzeyleri temizler ve parlatır. Sülfürik asit, kuyumculuk sektöründe çeşitli işlemler için kritik bir rol oynar. Ancak, güvenlik önlemlerine dikkat edilmesi, hem çalışanların sağlığı hem de iş güvenliği açısından büyük önem taşır.

### Teknik Özellikler

|               |                        |                |                          |
|---------------|------------------------|----------------|--------------------------|
| Ölçüler       | : 1500 x 700 x 1600 mm | Otomasyon      | : Opsiyonel              |
| Ağırlık       | : 150 kg               | Garanti Süresi | : 1 Yıl                  |
| Kapasite      | : 40 Litre             | Güvenlik       | : Isı Kontrol, Şamandra  |
| Materyal      | : PPRC                 | Ekstra Özellik | : 800 m <sup>3</sup> Fan |
| Elektrik Gücü | : 4,5 kw               |                |                          |



KUYUMCU MAKİNELERİ

## TUZRUHU KABİNİ

Tuz ruhu kabini, özellikle mücevherlerin temizlenmesi ve parlaklığının artırılması için kullanılan bir ekipmandır. Bu kabini kullanarak mücevherlerdeki kir, yağ ve diğer kalıntıları temizlemek mümkündür. Tuz ruhu kabini, kuyumculuk sektöründe değerli taşlarla birlikte kullanılan metal mücevherlerin temizliği ve parlaklığının artırılması için önemli bir ekipmandır. Bu kabini kullanarak, mücevherlerinizin daha temiz, parlak ve çekici olmasını sağlayabilirsiniz.

## Teknik Özellikler

|               |                        |                |                          |
|---------------|------------------------|----------------|--------------------------|
| Ölçüler       | : 1800 x 600 x 1900 mm | Otomasyon      | : Opsiyonel              |
| Ağırlık       | : 170 kg               | Garanti Süresi | : 1 Yıl                  |
| Kapasite      | : 35 Litre             | Güvenlik       | : Isı Kontrol, Şamandra  |
| Materyal      | : PPRC                 | Ekstra Özellik | : Entegre Yıkama Haznesi |
| Elektrik Gücü | : 2 kw                 |                |                          |



## KUYUMCU MAKİNELERİ

### ARITMA TESİSİ

Arıtma tesisleri, çeşitli işlemler sırasında oluşan atık maddelerin ve kirleticilerin bertaraf edilmesi ve arıtılması için kullanılan tesislerdir. Bu tesisler, kuyumculuk endüstrisinde çeşitli aşamalarda ortaya çıkan atıkları kontrol altına alarak çevresel etkileri azaltmayı ve kaynakları korumayı amaçlar. Arıtma tesisleri, çevresel etkilerin azaltılması ve kaynakların korunması için önemli bir rol oynar.

### Teknik Özellikler

|                |   |
|----------------|---|
| Ölçüler        | : Ölçü, ağırlık, elektrik gücü ve kapasite gibi özellikler talebe göre değişmektedir. |
| Otomasyon      | : Var   |
| Garanti Süresi | : 1 Yıl   |



## ELEKTROLİZ MAKİNASI

Elektroliz makinası, değerli metallerin elektroliz yöntemiyle rafine edilmesi veya kaplama işlemlerinde kullanılması için tasarlanmış bir ekipmandır. Elektroliz, bir elektrik akımı kullanılarak metal iyonlarının çözeltilen bir elektrot üzerine çekilmesi veya bir elektrot üzerinden metalin bir yüzeye kaplanması işlemidir. Bu süreç, metalin saflığını artırmak, kirlilikleri gidermek veya metallerin ayrıştırılması için kullanılabilir.

### Teknik Özellikler

|               |                        |                |                             |
|---------------|------------------------|----------------|-----------------------------|
| Ölçüler       | : 1500 x 750 x 1600 mm | Otomasyon      | : Opsiyonel                 |
| Ağırlık       | : 400 kg               | Garanti Süresi | : 1 Yıl                     |
| Kapasite      | : 100 kg               | Ekstra Özellik | : Dozaj Pompası             |
| Materyal      | : P.P.R.C Paslanmaz    | Ekstra Özellik | : Tekerlekli Filtre         |
| Elektrik Gücü | : 7 kW                 | Ekstra Özellik | : Swich mod ayarlı redresör |



## KUYUMCU MAKİNELERİ

### KAPLAMA TESİSİ

Metal kaplama tesisi, bir malzemenin (genellikle metal veya plastik) yüzeyine ince bir metal tabakası uygulamak için kullanılan endüstriyel bir tesistir. Bu süreç, estetik görünümü iyileştirmek, korozyona karşı koruma sağlamak veya belirli elektriksel veya termal özellikler kazandırmak amacıyla yapılır. İki yaygın metal kaplama yöntemi \*kromaj\* ve \*elektroform\*dur. Metal kaplama tesisleri, bu tür işlemleri gerçekleştirmek için gerekli ekipman ve teknolojilere sahip olup, sanayinin çeşitli alanlarında çok çeşitli uygulamalarda önemli bir rol oynar.

### Teknik Özellikler

|                 |                              |                       |                              |
|-----------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| <b>Ölçüler</b>  | : Talebe Göre Değişmektedir. | <b>Elektrik Gücü</b>  | : Talebe Göre Değişmektedir. |
| <b>Ağırlık</b>  | : Talebe Göre Değişmektedir. | <b>Otomasyon</b>      | : Var                        |
| <b>Kapasite</b> | : Talebe Göre Değişmektedir. | <b>Motor Gücü</b>     | : Talebe Göre Değişmektedir. |
| <b>Materyal</b> | : P.P.R.C Paslanmaz          | <b>Garanti Süresi</b> | : 1 Yıl                      |



## ASİT MAKİNASI

Asit makinesi, genellikle metal yüzeylerin oksitlenmesini veya paslanmasını sağlamak, metalin yüzeyindeki istenmeyen lekeleri veya kirliliği gidermek veya belirli desenleri veya efektleri oluşturmak için kullanılan bir ekipmandır. Asit makineleri, farklı kimyasal bileşenler içeren çözeltileri kullanarak metal yüzeylerin işlenmesini sağlar. Asit makineleri, kuyumculuk sektöründe metal parçaların işlenmesi ve tasarımında önemli bir rol oynar.

## Teknik Özellikler

|               |                        |                |                           |
|---------------|------------------------|----------------|---------------------------|
| Ölçüler       | : 1400 x 750 x 2250 mm | Otomasyon      | : Opsiyonel               |
| Ağırlık       | : 250 kg               | Garanti Süresi | : 1 Yıl                   |
| Kapasite      | : 1-7 kg               | Ekstra Özellik | : Şamandıra               |
| Materyal      | : PPRC                 | Ekstra Özellik | : Policarbon Koruyucu Cam |
| Elektrik Gücü | : 9 kW                 | Ekstra Özellik | : Filtre                  |



## ASİT TANKI

Polypropylene (PP) asit tankı birçok asit ve kimyasal maddeye karşı yüksek dayanıklılık gösterir. Bu sayede, asit tankı içinde kullanılan kimyasalların tank yüzeyine zarar verme riski azalır. Korozyona karşı oldukça dayanıklıdır. Metal yüzeylere kıyasla, asit ve diğer agresif kimyasalların sebep olabileceği korozyon hasarını önler. Dayanıklılığı ve kimyasal direnci sayesinde asit tankının ömrünü uzatır. Bu da bakım ve onarım masraflarını azaltır.

## Teknik Özellikler

|          |                              |                |         |
|----------|------------------------------|----------------|---------|
| Ölçüler  | : Talebe Göre Değişmektedir. | Elektrik Gücü  | : -     |
| Ağırlık  | : Talebe Göre Değişmektedir. | Otomasyon      | : -     |
| Kapasite | : Talebe Göre Değişmektedir. | Garanti Süresi | : 1 Yıl |
| Materyal | : PPRC                       |                |         |





## KUYUMCU MAKİNELERİ

### ASİT HAVUZU

Polypropylene (PP) kaplı bir asit havuz birçok asit ve kimyasal maddeye karşı yüksek dayanıklılık gösterir. Bu sayede, asit havuzunun içinde kullanılan kimyasalların havuz yüzeyine zarar verme riski azalır. Korozyona karşı oldukça dayanıklıdır. Metal yüzeylere kıyasla, asit ve diğer agresif kimyasalların sebep olabileceği korozyon hasarını önler. Dayanıklılığı ve kimyasal direnci sayesinde asit havuzunun ömrünü uzatır. Bu da bakım ve onarım masraflarını azaltır.

### Teknik Özellikler

|          |                              |                |         |
|----------|------------------------------|----------------|---------|
| Ölçüler  | : Talebe Göre Değişmektedir. | Elektrik Gücü  | : -     |
| Ağırlık  | : Talebe Göre Değişmektedir. | Otomasyon      | : -     |
| Kapasite | : Talebe Göre Değişmektedir. | Garanti Süresi | : 1 Yıl |
| Materyal | : PPRC                       |                |         |

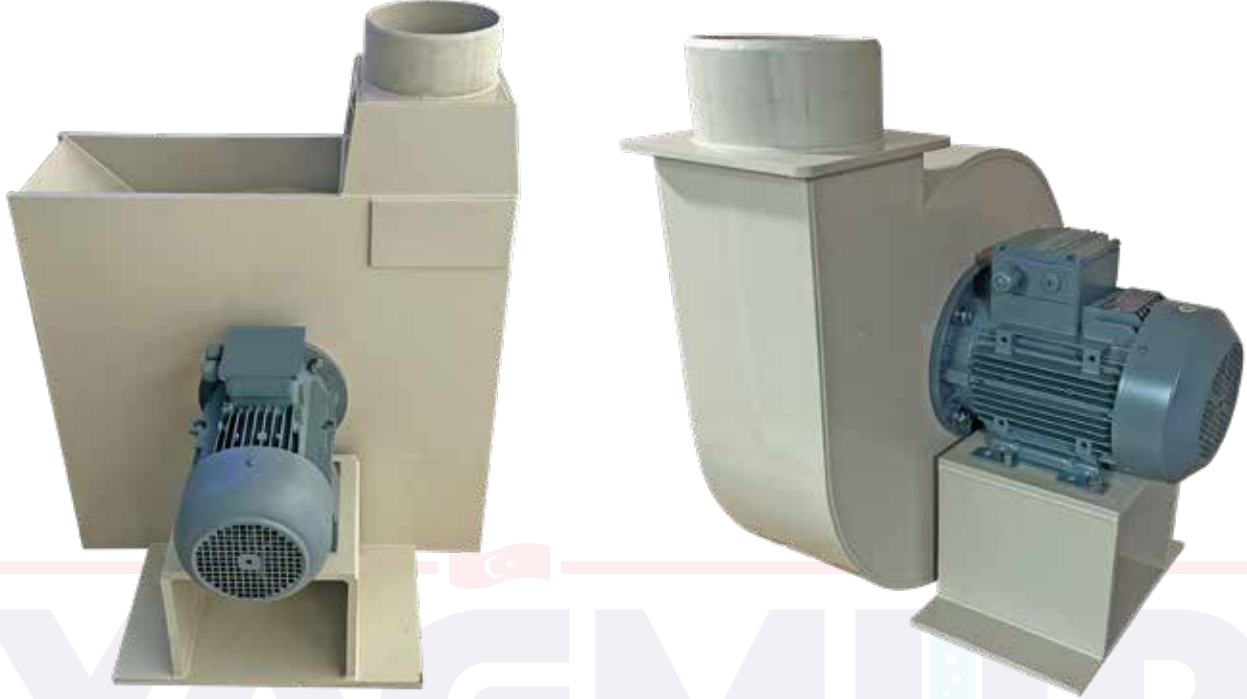


## ASİT POMPASI

Plastik asit pompaları, asitler ve diğer agresif kimyasallara karşı yüksek dayanıklılık gösterir. Bu sayede, pompaların asit ve diğer kimyasallar nedeniyle bozulma veya korozyona uğrama riski azalır. Metallerin aksine korozyona karşı dayanıklıdır. Bu, özellikle aşındırıcı kimyasalların taşındığı uygulamalarda pompaların ömrünü uzatır. Plastik pompalar, metal pompalarla kıyaslandığında çok daha hafiftir. Bu enerji verimliliğininide artırır.

## Teknik Özellikler

|          |                              |                |         |
|----------|------------------------------|----------------|---------|
| Ölçüler  | : Talebe Göre Değişmektedir. | Elektrik Gücü  | : -     |
| Ağırlık  | : Talebe Göre Değişmektedir. | Otomasyon      | : -     |
| Kapasite | : Talebe Göre Değişmektedir. | Garanti Süresi | : 1 Yıl |
| Materyal | : PPRC                       |                |         |



## ASİT FANI

Plastik asit fanları, asitler ve diğer agresif kimyasallara karşı yüksek dayanıklılık gösterir. Bu sayede, fanların asit ve diğer kimyasallar nedeniyle bozulma veya korozyona uğrama riski azalır. Metallerin aksine korozyona karşı dayanıklıdır. Bu, özellikle aşındırıcı kimyasalların taşındığı uygulamalarda fanların ömrünü uzatır. Plastik fanlar, metal pompalarla kıyaslandığında çok daha hafiftir. Bu enerji verimliliğininide artırır.

## Teknik Özellikler

|          |                              |                |         |
|----------|------------------------------|----------------|---------|
| Ölçüler  | : Talebe Göre Değişmektedir. | Elektrik Gücü  | : -     |
| Ağırlık  | : Talebe Göre Değişmektedir. | Otomasyon      | : -     |
| Kapasite | : Talebe Göre Değişmektedir. | Garanti Süresi | : 1 Yıl |
| Materyal | : PPRC                       |                |         |



## VAKUMLU SÜZME FİLTRESİ

Vakumlu süzme filtresi, sıvı ve katı maddelerin ayrılması için kullanılan bir tür filtrasyon sistemidir. Kuyumculuk endüstrisinde, değerli metal işleme süreçlerinde ve diğer kimyasal işlemlerde yaygın olarak kullanılır. Bu filtreler, çözeltide bulunan katı partiküllerin ayrılmasını ve temizlenmiş sıvının toplanmasını sağlar. Vakumlu süzme filtreleri, kuyumculuk sektöründe ve diğer endüstriyel uygulamalarda katı ve sıvı maddelerin ayrılması için kullanılan önemli ekipmanlardan biridir.

### Teknik Özellikler

|          |                              |                |         |
|----------|------------------------------|----------------|---------|
| Ölçüler  | : Talebe Göre Değişmektedir. | Elektrik Gücü  | : -     |
| Ağırlık  | : Talebe Göre Değişmektedir. | Otomasyon      | : -     |
| Kapasite | : Talebe Göre Değişmektedir. | Garanti Süresi | : 1 Yıl |
| Materyal | : PPRC                       |                |         |

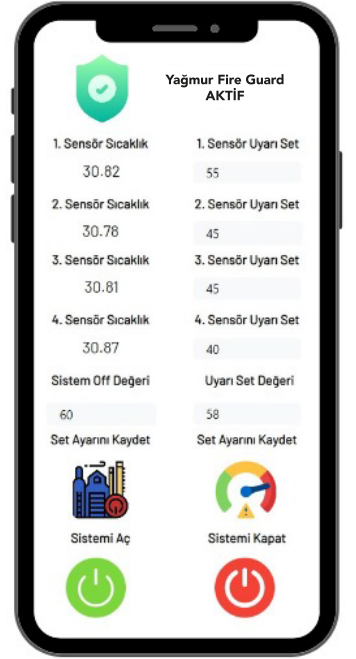
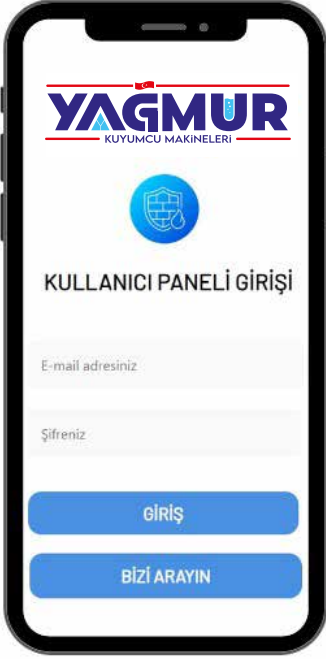


## EL YIKAMA KABİNİ

Lavaboların içerisine entegre edilen filtreler, işlem sırasında yıkanan altın, gümüş gibi değerli metallerin suyla kaybolmasını engeller. Bu metaller filtrelerde toplanarak geri kazanılır, bu da maliyet tasarrufu sağlar. Değerli metal kayıplarını önleyerek ve kimyasal atıkları filtreleyerek, uzun vadede işletme maliyetlerini azaltır.

## Teknik Özellikler

|          |                              |                |         |
|----------|------------------------------|----------------|---------|
| Ölçüler  | : Talebe Göre Değişmektedir. | Elektrik Gücü  | : -     |
| Ağırlık  | : Talebe Göre Değişmektedir. | Otomasyon      | : -     |
| Kapasite | : Talebe Göre Değişmektedir. | Garanti Süresi | : 1 Yıl |
| Materyal | : PPRC                       |                |         |



## YANGIN ALARM SİSTEMİ

Kimyasal alanlar için geliştirdiğimiz otomasyon entegreli yangın alarm sistemi, güvenlik ve verimliliği en üst düzeye çıkarmak amacıyla tasarlanmıştır. Bu sistem, olası yangın tehlikelerini hızla algılayarak, entegre iletişim altyapısı sayesinde anında uyarı ve müdahale sağlar. Otomasyon teknolojisiyle desteklenen sistem, yangın durumunda otomatik olarak belirlenen protokolleri devreye sokarak tahliye ve yangın söndürme süreçlerini yönetir. Ayrıca, uzaktan izleme ve kontrol imkanlarıyla, operatörlerin hızlı ve etkin bir şekilde duruma müdahale etmelerine sağlar. Bu sayede, kimyasal alanlardaki riskler minimuma indirilir.

### Teknik Özellikler

|                        |   |                 |            |
|------------------------|---|-----------------|------------|
| Ölçüler                | : 150 x 150 x 100 mm                              | Uzaktan Kontrol | : Var      |
| Ağırlık                | : 200 gr  | Tepki Süresi    | : <750 ms. |
| Sıcaklık Ölçüm Aralığı | : -55 ile +110 C                                  | Elektrik Gücü   | : 220 Volt |
| Sensör Hassasiyeti     | : -10 ile +80 °C, 0.5 °C<br>-55 ile +110 °C, 2 °C | Otomasyon       | : Var      |
|                        |   | Garanti Süresi  | : 1 Yıl    |



YAGMUR  
KUYUMCU MAKİNELERİ

YAĞMUR KUYUMCU MAKİNALARI İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Showroom

Yenibosna Merkez Mh Ladin Sk, Kuyumcukent Atölyeler Bk  
Zemin Kat 3. Sokak No: 46, Bahçelievler / İSTANBUL

Fabrika

İkitelli O.S.B Mh. Çevre San. Sit. Çevre Ticaret Merkezi Sk. No: 1/1 34490,  
İkitelli, Başakşehir, İstanbul

+90 212 549 95 63 | +90 542 449 78 34 - 0 538 449 78 35

[www.yagmurmakina.com](http://www.yagmurmakina.com) [info@yagmurmakina.com](mailto:info@yagmurmakina.com)

