



DEĞERLİ METAL RAFİNASYON SİSTEMLERİ

Altın • Gümüş • Platin • Paladyum • Rodyum

Yüksek Kalitede Saflaştırma



INDUSTRIAL PRECIOUS METAL REFINING TECHNOLOGY

GOLD • SILVER • PLATINUM • PALLADIUM • RHODIUM

www.yagmurmakina.com | info@yagmurmakina.com



İÇİNDEKİLER / INDEX

Hakkımızda	About Us	02
Hizmetlerimiz	Our Services	03
Rafinasyon Makinası	Refining Machine	04
İfraz Makinası	Separation Machine	05
Ramat Kabin Sistemi	Ramat Cabin System	06
Patlatma Makinası	Blasting Machine	07
Kaplama Makinası	Coating Machine	08
Alçı Kırma Makinası	Plaster Breaking Machine	09
Yıkama Kulesi	Washing Tower	10
Laboratuvar Kabini	Laboratory Cabin	11
Gaz Arıtma Ünitesi	Gas Purification Unit	12
Yakma Fırını	Burning Furnace	13
Vakum ve Arıtma Kabini	Vacuum and Purification Cabin	14
Demirli İç Boşaltma Makinası	Iron Discharge Machine	15
Zağ Yağı Kabini	Sulfuric Acid Cabin	16
Tuzruhu Kabini	Hydrochloric Acid Cabin	17
Arıtma Tesisi	Purification Plant	18
Elektroliz Makinası	Electrolysis Machine	19
Kaplama Tesisi	Plating Plant	20
Asit Makinası	Acid Machine	21
Asit Tankı	Acid Tank	22
Asit Havuzu	Acid Pool	23
Asit Pompası	Acid Pump	24
Asit Fanı	Acid Fan	25
Vakumlu Süzme Filtresi	Vacuum Filtration Filter	26
El Yıkama Kabini	Hand Washing Cabin	27
Yangın Alarm Sistemi	Fire Alarm System	28

HAKKIMIZDA / ABOUT US

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.

Yağmur Jewelry Machinery was established in 2012 and, in order to increase its production capacity in response to the continuously growing customer base, began production in the first quarter of 2015 at its 420 m² facility located in İkitelli Organized Industrial Zone.

Operating in the İkitelli Organized Industrial Zone, Yağmur Jewelry Machinery has an annual production capacity of 175 Jewelry Machines, 30 Recycling Plants, 250 Acid Machines, 300 Chemical Waste Tanks, 110 Plating Plants, and 110 Laboratory Cabins.

Since 2015, in addition to serving domestic customers, Yağmur Jewelry Machinery has also provided significant services to international clients through the marketing techniques it has developed in the fields of import and export, thereby contributing to the national economy. Highly demanded by overseas customers, Yağmur Jewelry Machinery continues to expand its customer portfolio and product range every day while providing comprehensive supply solutions to meet the needs of its clients in this sector.

Since the day it entered the industry, Yağmur Jewelry Machinery recognized that the major problems in the sector were customer dissatisfaction and the lack of continuity in service. Therefore, the company has adopted customer satisfaction as its fundamental principle and has made post-sales accessibility and continuous customer support a core part of its business philosophy.

In 2018, the company established its own R&D department within the production facility and expanded its production capacity from 420 m² to 550 m², transitioning to a system supported by advanced technological infrastructure. Through its R&D department, the company has also adapted its machinery to be compatible with the Industry 4.0 infrastructure.

VİZYONUMUZ / OUR VISION

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.

Yağmur Jewelry Machinery has adopted the principle of responding instantly to all customer needs as its core vision and aims to eliminate the problems created by companies in the sector that lack continuity and accessibility.

MİSYONUMUZ / OUR MISSION

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.

Yağmur Jewelry Machinery has adopted as its mission to always remain innovative with its team of expert and well-trained personnel and to take its place among the leading companies in the sector.

HEDEFLERİMİZ / OUR GOALS

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 ithalat alanında ülke ekonomisine can veren atılımlarda bulunmak ve her zaman sektörün dünya markası haline gelmeyi ilke edinmiştir.

As Yağmur Machinery, our primary goal is to be among the leading companies in the sector by providing and delivering fast and effective solutions in every area our customers need. Yağmur Jewelry Machinery aims to double its current production capacity and expand its existing customer base worldwide. The company has adopted the principle of contributing to the national economy through strong initiatives in export and import activities, while striving to become a global brand in the industry.

HİZMETLERİMİZ / OUR SERVICES

DEMİRLİ VE BAKIRLI İÇ BOŞALTMA SİSTEMLERİ
Iron and Copper Discharge Systems

ATÖLYE TAM SİSTEM KURULUMU
Complete Workshop System Installation

GERİ DÖNÜŞÜM TESİSLERİ
Recycling Plants

OTOMASYON SİSTEMLERİ
Automation Systems

PATLATMA VE KAPLAMA MAKİNALARI
Blasting and Coating Machines

HALLOW VE ŞARNEL
Hollow and Hinge

KİMYASAL ATIK ARITMA FİLTRELERİ
Chemical Waste Treatment Filters

E-WASTE TESİSLERİ
E-Waste Plants

MAKİNALAR / MACHINES

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 01 | RAFİNASYON MAKİNASI
<i>Refining Machine</i> | 14 | TUZRUHU KABİNİ
<i>Hydrochloric Acid Cabin</i> |
| 02 | İFRAZ MAKİNASI
<i>Separation Machine</i> | 15 | DEMİRLİ VE BAKIRLI İÇ BOŞALTMA
<i>Iron and Copper Discharge System</i> |
| 03 | RAMAT KABİN SİSTEMİ
<i>Ramat Cabin System</i> | 16 | ALÇI KIRMA MAKİNASI
<i>Plaster Breaking Machine</i> |
| 04 | PATLATMA MAKİNASI
<i>Blasting Machine</i> | 17 | AYAR EVİ KABİNİ
<i>Assay Office Cabin</i> |
| 05 | KAPLAMA MAKİNASI
<i>Coating Machine</i> | 18 | ZAÇ YAĞI KABİNİ
<i>Sulfuric Acid Cabin</i> |
| 06 | GAZ ARITMA ÜNİTESİ
<i>Gas Purification Unit</i> | 19 | ASİT MAKİNASI
<i>Acid Machine</i> |
| 07 | GAZ ARITMA KABİNİ
<i>Gas Purification Cabin</i> | 20 | ASİT TANKI
<i>Acid Tank</i> |
| 08 | LABORATUVAR KABİNİ
<i>Laboratory Cabin</i> | 21 | ASİT POMPASI
<i>Acid Pump</i> |
| 09 | KAPLAMA TESİSİ
<i>Plating Plant</i> | 22 | ASİT HAVUZLARI
<i>Acid Pools</i> |
| 10 | YAKMA FIRINI
<i>Burning Furnace</i> | 23 | ASİT FAN
<i>Acid Fan</i> |
| 11 | YIKAMA KULESİ
<i>Washing Tower</i> | 24 | VAKUMLU SÜZME FİLTRESİ
<i>Vacuum Filtration Filter</i> |
| 12 | ARITMA TESİSİ
<i>Treatment Plant</i> | 25 | EL YIKAMA KABİNİ
<i>Hand Washing Cabin</i> |
| 13 | HALLOW VE ŞARNEL
<i>Hollow and Hinge</i> | 26 | YANGIN ALARM SİSTEMİ
<i>Fire Alarm System</i> |



Rafinasyon Makinası

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.

Refining Machine

Refining machines used in the jewelry industry are specialized devices designed for the purification and processing of precious metals. These machines perform various chemical and physical processes to increase the purity of gold, silver, and other valuable metals. The proper use of refining machines in the jewelry sector ensures that metals are processed with high quality and purity. With technological advancements, these machines have become more efficient and environmentally friendly.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçüler / Dimensions	: 3000 x 2500 x 2500 mm	Vakum Motor Gücü / Vacuum Motor Power	: 3 kw
Ağırlık / Weight	: 400 kg	Vinç Motor Gücü / Crane Motor Power	: 0,75 kw
Kapasite / Capacity	: 7-10 kg	Tambur Motor Gücü / Drum Motor Power	: 0,75 kw
Materyal / Material	: PPRC - Titanyum, Inox	Klima M ³ / Air Conditioning m ³	: 6000 kcal
Elektrik / Electrical	: 7 kw	Garanti Süresi / Warranty Period	: 1 Yıl / Year
Otomasyon / Automation	: Opsiyonel / Optional	Asit Dozajlama / Acid Dosing	: Evet / Yes



İfraz Makinası

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 kullanılabilecek kaliteye getirilmesini sağlar. Bu makineler genellikle kimyasal, elektrolitik veya fiziksel yöntemler kullanarak çalışır.

Separation Machine

In the jewelry industry, a separation machine is used to separate impurities from gold, silver, and other precious metals in order to obtain pure metal. The separation process increases the purity level of metals, making them suitable for use in jewelry production and other industrial applications. These machines generally operate using chemical, electrolytic, or physical methods.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçüler / Dimensions	: 6500 x 2600 x 1200 mm	Motor Gücü / Motor Power	: 0,50 kw
Ağırlık / Weight	: Ağırlık	Garanti Süresi / Warranty Period	: 1 Yıl
Kapasite / Capacity	: 5-7 kg	Akıllı Dozajlama / Smart Dosing	: Opsiyonel / Optional
Materyal / Material	: PPRC, Titanyum, Inox	Uzaktan Kontrol / Remote Control	: Opsiyonel / Optional
Elektrik / Electrical	: 3 kw	Çöktürme Tankları / Precipitation Tanks	: 50 Litre
Otomasyon / Automation	: Var	Çöktürme Tankı / Precipitation Tank	: Evet / Yes



Ramat Kabin Sistemi

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.

Ramat Cabin System

The ramat cabin system used in the jewelry industry plays an important role in the recovery and processing of precious metals. This system is used to collect and process metal dust, shavings, and other residues generated in jewelry workshops. Ramat cabins minimize metal losses, increase economic efficiency, and contribute to environmental protection.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçüler / Dimensions	: 5000 x 1200 x 3750 mm	Otomasyon / Automation	: Opsiyonel
Ağırlık / Weight	: 430 kg	Fan Kapasite / Fan Capacity	: 2750 m ³
Kapasite / Capacity	: 100 kg / gün	Garanti Süresi / Warranty Period	: 1 Yıl
Materyal / Material	: PPRC, Titanyum, Inox	Ekstra Özellik / Extra Features	: LPG CNG Isıtma Sistemi
Elektrik / Electrical	: 6 kw	Güvenlik / Safety	: Isı Emniyeti, Su Seviye Şamandra



Patlatma Makinası

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.

Blasting Machine

In the jewelry industry, a blasting machine (also known as a surface treatment machine) is a device used to clean, smooth, and polish the surfaces of jewelry and ornaments. These machines effectively remove oxidation, dirt, rust, and other unwanted materials from metal surfaces, improving the final appearance of the product.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçüler / Dimensions	: 1500 x 750 x 2750 mm	Garanti Süresi / Warranty Period	: 1 Yıl
Ağırlık / Weight	: 130 kg	Koruma / Protection	: Polycarbon Cam
Kapasite / Capacity	: 35 Litre Siyanür, 200 Litre Tank	Güvenlik / Safety	: Isı Kontrol, Şamandra
Materyal / Material	: PPRC	Aydınlatma / Lighting	: Led
Elektrik / Electrical	: 3 kw	Ekstra Özellik / Extra Features	: Manyetik Pompa ile Transfer
Otomasyon / Automation	: Opsiyonel		



Kaplama Makinası

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.

Coating Machine

Coating machines used in the jewelry industry are devices designed to apply a thin coating layer to the surfaces of metals in order to enhance the aesthetic appearance and durability of jewelry and ornaments. These machines can perform coatings of precious metals such as gold, silver, platinum, and rhodium, as well as protective coatings like nickel and chromium, using various plating techniques.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçüler / Dimensions	: 2000 x 720 x 1400 mm	Garanti Süresi / Warranty Period	: 1 Yıl
Ağırlık / Weight	: 300 kg	Güvenlik / Safety	: Isı Kontrol, Şamandra
Kapasite / Capacity	: 3 Renk 40 Litre	Redresör / Rectifier	: 60 Amp, 12 Program
Materyal / Material	: PPRC, Inox	Ekstra Özellik / Extra Features	: Manyetik Pompa Transferi, Filtre
Elektrik / Electrical	: 4 kw	Ekstra Özellik / Extra Features	: Hava Emiş, Saf Su Hattı
Otomasyon / Automation	: Opsiyonel		



Alçı Kırma Makinası

Alçı kırma makinası, 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.

Plaster Breaking Machine

The plaster breaking machine is equipment designed to break and remove investment molds used in jewelry production. Investment molds are special molds used particularly in the production of precise and detailed jewelry pieces. These molds are produced using a plaster-like material and are used during the metal casting process. After the casting process is completed, the investment molds must be broken and the metal pieces inside must be removed.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçüler / Dimensions	: 1250 x 650 x 1400 mm	Otomasyon / Automation	: Yok / No
Ağırlık / Weight	: 80 kg	Garanti Süresi / Warranty Period	: 1 Yıl / Year
Kapasite / Capacity	: 150 Lt / 150 Bar	Ekstra Özellik / Extra Features	: Mikserli Tank
Materyal / Material	: PPRC	Ekstra Özellik / Extra Features	: Policarbon Cam
Elektrik / Electrical	: 2 kW	Ekstra Özellik / Extra Features	: Ayarlanabilir Nozul



Yıkama Kulesi

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.

Washing Tower

Washing towers used in the jewelry industry are systems designed to clean and neutralize harmful gases, vapors, and particles generated during various chemical processes in the production of jewelry and ornaments, ensuring they are discharged without harming the environment.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçüler / Dimensions	: 1750 x 1000 x 2500 mm	Garanti Süresi / Warranty Period	: 1 Yıl / Year
Ağırlık / Weight	: 230 kg	Güvenlik / Safety	: Isı Sensörü, Şamandra
Materyal / Material	: PPRC, Polycarbon	Kapasite / Capacity	: 2000 m ³
Elektrik / Electrical	: 2 kw	Ekstra Özellik / Extra Features	: Otomatik Dozaj Pompası
Otomasyon / Automation	: Opsiyonel		



Laboratuvar Kabini

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.

Laboratory Cabin

Laboratory cabins are essential equipment used in various industries, especially in fields such as jewelry, chemistry, biology, and medical research. These cabins provide a safe working environment, protecting both users and the surroundings from harmful substances. In the jewelry industry, laboratory cabins are generally used for chemical analyses, the purification of precious metals, and other sensitive processes.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçüler / Dimensions	: 2500 x 750 x 2350 mm	Otomasyon / Automation	: Opsiyonel
Ağırlık / Weight	: 220 kg	Garanti Süresi / Warranty Period	: 1 Yıl
Materyal / Material	: PPRC, Polycarbon	Güvenlik / Safety	: Isı Kontrol, Şamandra
Elektrik / Electrical	: 5 kw	Ekstra Özellik / Extra Features	: Manyetik Pompa



Gaz Arıtma Ünitesi

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.

Gas Purification Unit

Gas purification units used in the jewelry industry are systems designed to clean and neutralize harmful gases, vapors, and particles generated during various chemical processes, ensuring they are safely discharged without harming the environment. These units are especially used to control toxic gases produced during precious metal refining, plating processes, and chemical analyses.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçüler / Dimensions	: 3500 x 1500 x 3500 mm	Otomasyon / Automation	: Opsiyonel
Ağırlık / Weight	: 450 kg	Garanti Süresi / Warranty Period	: 1 Yıl
Kapasite / Capacity	: 6000 m ³	Güvenlik / Safety	: Şamandra
Materyal / Material	: PPRC, Polycarbon	Ekstra Özellik / Extra Features	: Otomatik Dozaj Pompası
Elektrik / Electrical	: 9 kw		



Yakma Fırını

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.

Burning Furnace

Burning furnaces are essential equipment used for metal processing, alloy formation, and performing various thermal treatments. With their structures capable of withstanding high temperatures and providing precise temperature control, these furnaces play a critical role in jewelry production processes. They enable the burning and disposal of materials other than precious metals.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Dış Ölçüler / Outdoor Dimensions	: 1200 x 1100 x 1800 mm	Otomasyon / Automation	: Opsiyonel
İç Ölçüler / Inndoor Dimensions	: 700 x 700 x 600 mm	Garanti Süresi / Warranty Period	: 1 Yıl
Ağırlık / Weight	: 610 kg	Besleme / Feeding	: 400 V
Hacim / Volume	: 300 litre	Isıtma Yüzeyleri / Heating Surfaces	: 5 Yönlü
Maks. Sıcaklık / Max. Temperature	: 1200°C 1320°C	Koruma Switch / Protection Switch	: Var
Elektrik / Electrical	: 15kW 20kW	Kapı Kilidi / Door Lock	: Var



KUYUMCU MAKİNELERİ

Vakum ve Arıtma Kabini

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.

Vacuum and Purification Cabin

The vacuum and purification cabin is one of the important pieces of equipment used especially during the processing and transformation of jewelry and precious metals. These cabins ensure the removal of toxic gases and vapors generated during various processes, providing clean air in the working environment. They also enable chemical transfers and filtration under vacuum.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçüler / Dimensions	: 2500 x 750 x 2000 mm	Otomasyon / Automation	: Opsiyonel
Ağırlık / Weight	: 400 kg	Garanti Süresi / Warranty Period	: 1 Yıl
Kapasite / Capacity	: 700 m ³	Güvenlik / Safety	: Seviye Şamandırası, Isı Kontrol
Materyal / Material	: PPRC, Polycarbon, Inox	Ekstra Özellik / Extra Features	: Dozaj Pompası
Elektrik / Electrical	: 7 kw		



Demirli ve Bakırlı İç Boşaltma Makinası

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

Iron and Copper Discharge Machine

The iron discharge machine is equipment designed to ensure the internal emptying of molds used especially in the jewelry industry. This machine facilitates the removal of metal from the mold after the casting process and helps clean the cavities formed inside the molds. By enabling the internal discharge of molds, it makes the production process more efficient and allows the parts to be removed without damage.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçüler / Dimensions	: 650 x 650 x 1850 mm	Otomasyon / Automation	: Opsiyonel
Ağırlık / Weight	: 90 kg	Garanti Süresi / Warranty Period	: 1 Yıl
Kapasite / Capacity	: 120 Litre (8 kg)	Güvenlik / Safety	: Isı Kontrol, Seviye Şamandırası
Materyal / Material	: PPRC	Ekstra Özellik / Extra Features	: 125 C° Max Çalışma Sıcaklığı
Elektrik / Electrical	: 5 kw	Ekstra Özellik / Extra Features	: Diyaframlı Pompa Şarj, Deşarj



Zaç Yağı Kabini

Sülfürik asit, diğer adıyla zaç 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.

Sulfuric Acid Cabin

Sulfuric acid, also known as vitriol oil, is an important chemical used for various processes in the jewelry industry. Sulfuric acid is used to remove oxides, dirt, and other foreign substances from the surface of metals. This process allows metals to appear cleaner and brighter. The acid treatment process is used to remove oxide layers on metal surfaces. Sulfuric acid cleans and polishes oxidized surfaces of metals such as copper, silver, and gold. Sulfuric acid plays a critical role in various processes within the jewelry industry. However, paying attention to safety precautions is of great importance for both worker health and workplace safety.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçüler / Dimensions	: 1500 x 700 x 1600 mm	Otomasyon / Automation	: Opsiyonel
Ağırlık / Weight	: 150 kg	Garanti Süresi / Warranty Period	: 1 Yıl
Kapasite / Capacity	: 40 Litre	Güvenlik / Safety	: Isı Kontrol, Şamandra
Materyal / Material	: PPRC	Ekstra Özellik / Extra Features	: 800 m³ Fan
Elektrik / Electrical	: 4,5 kw		



Tuz ruhu Kabini

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.

Hydrochloric Acid Cabin

The hydrochloric acid cabin is equipment used especially for cleaning jewelry and enhancing its brightness. By using this cabin, it is possible to remove dirt, oil, and other residues from jewelry. The hydrochloric acid cabin is an important piece of equipment in the jewelry industry for cleaning metal jewelry used together with precious stones and improving their shine. By using this cabin, you can ensure that your jewelry becomes cleaner, brighter, and more attractive.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçüler / Dimensions	: 1800 x 600 x 1900 mm	Otomasyon / Automation	: Opsiyonel
Ağırlık / Weight	: 170 kg	Garanti Süresi / Warranty Period	: 1 Yıl
Kapasite / Capacity	: 35 Litre	Güvenlik / Safety	: Isı Kontrol, Şamandra
Materyal / Material	: PPRC	Ekstra Özellik / Extra Features	: Entegre Yıkama Haznesi
Elektrik / Electrical	: 2 kw		



KUYUMCU MAKİNELERİ

Arıtma Tesisi

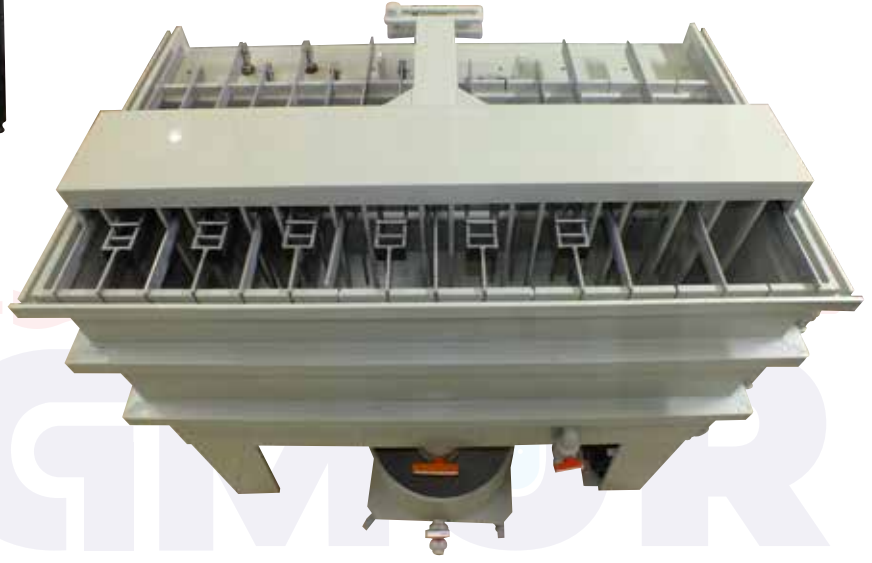
Arıtma tesisleri, çeşitli işlemler sırasında oluşan atık maddelerin ve kirlenmelerin bertaraf edilmesi ve arıtılması için kullanılan tesislerdir. Bu tesisler, kuyumculuk endüstrisinde çeşitli aşamalarda ortaya çıkan atıkları kontrol altına alarak çevresel etkileri azaltmayı ve kaynakları korumayı amaçlar.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

Purification Plant

Purification plants are facilities used for the disposal and treatment of waste materials and pollutants generated during various processes. These plants aim to reduce environmental impact and protect resources by controlling waste produced at different stages of the jewelry industry. Purification plants play an important role in minimizing environmental effects and conserving resources.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçüler / Dimensions	: Ölçü, ağırlık, elektrik gücü ve kapasite gibi özellikler talebe göre değişmektedir.
Otomasyon / Automation	: Var
Garanti Süresi / Warranty Period	: 1 Yıl



Elektroliz Makinası

Elektroliz makinası, değerli metallerin elektroliz yöntemiyle rafine edilmesi veya kaplama işlemlerinde kullanılması için tasarlanmış bir ekipmandır. Elektroliz, bir elektrik akımı kullanılarak metal iyonlarının çözeltiden 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.

Electrolysis Machine

An electrolysis machine is equipment designed for refining precious metals using the electrolysis method or for plating processes. Electrolysis is the process of using an electric current to attract metal ions from a solution onto an electrode or to coat a surface with metal from an electrode. This process can be used to increase the purity of metals, remove impurities, or separate different metals.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçüler / Dimensions	: 1500 x 750 x 1600 mm	Otomasyon / Automation	: Opsiyonel
Ağırlık / Weight	: 400 kg	Garanti Süresi / Warranty Period	: 1 Yıl
Kapasite / Capacity	: 100 kg	Ekstra Özellik / Extra Features	: Dozaj Pompası
Materyal / Material	: P.P.R.C Paslanmaz	Ekstra Özellik / Extra Features	: Tekerlekli Filtre
Elektrik / Electrical	: 7 kW	Ekstra Özellik / Extra Features	: Switch mod ayarlı redresör



Kaplama Tesisi

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.

Plating Plant

A metal plating plant is an industrial facility used to apply a thin metal layer onto the surface of a material (usually metal or plastic). This process is carried out to improve aesthetic appearance, provide protection against corrosion, or give specific electrical or thermal properties. Two common metal plating methods are chrome plating and electroforming. Metal plating plants are equipped with the necessary equipment and technologies to perform such processes and play an important role in a wide range of applications across various industries.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçüler / Dimensions	: Talebe Göre Değişmektedir.	Elektrik / Electrical	: Talebe Göre Değişmektedir.
Ağırlık / Weight	: Talebe Göre Değişmektedir.	Otomasyon / Automation	: Var
Kapasite / Capacity	: Talebe Göre Değişmektedir.	Motor Gücü / Motor Power	: Talebe Göre Değişmektedir.
Materyal / Material	: P.P.R.C Paslanmaz	Garanti Süresi / Warranty Period	: 1 Yıl



Asit Makinası

Asit makinası, 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.

Acid Machine

An acid machine is equipment generally used to oxidize or etch metal surfaces, remove unwanted stains or contamination from the metal surface, or create specific patterns or effects. Acid machines process metal surfaces using solutions that contain different chemical components. In the jewelry industry, acid machines play an important role in the processing and design of metal parts.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçüler / Dimensions	: 1400 x 750 x 2250 mm	Otomasyon / Automation	: Opsiyonel
Ağırlık / Weight	: 250 kg	Garanti Süresi / Warranty Period	: 1 Yıl
Kapasite / Capacity	: 1-7 kg	Ekstra Özellik / Extra Features	: Şamandıra
Materyal / Material	: PPRC	Ekstra Özellik / Extra Features	: Policarbon Koruyucu Cam
Elektrik / Electrical	: 9 kW	Ekstra Özellik / Extra Features	: Filtre



Asit Tankı

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.

Acid Tank

Polypropylene (PP) acid tanks provide high resistance against many acids and chemical substances. This significantly reduces the risk of chemicals used inside the tank damaging the tank surface. They are highly resistant to corrosion. Compared to metal surfaces, they prevent corrosion damage that can be caused by acids and other aggressive chemicals. Thanks to their durability and chemical resistance, they extend the lifespan of the acid tank, which also helps reduce maintenance and repair costs.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçüler / Dimensions	: Talebe Göre Değişmektedir.	Elektrik / Electrical	: -
Ağırlık / Weight	: Talebe Göre Değişmektedir.	Otomasyon / Automation	: -
Kapasite / Capacity	: Talebe Göre Değişmektedir.	Garanti Süresi / Warranty Period	: 1 Yıl
Materyal / Material	: PPRC		



KUYUMCU MAKİNELERİ

Asit 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.

Acid Pool

A polypropylene (PP) coated acid pool provides high resistance against many acids and chemical substances. This significantly reduces the risk of chemicals used inside the pool damaging the pool surface. It is highly resistant to corrosion. Compared to metal surfaces, it prevents corrosion damage that can be caused by acids and other aggressive chemicals. Thanks to its durability and chemical resistance, it extends the lifespan of the acid pool, which also helps reduce maintenance and repair costs.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçüler / Dimensions	: Talebe Göre Değişmektedir.	Elektrik / Electrical	: -
Ağırlık / Weight	: Talebe Göre Değişmektedir.	Otomasyon / Automation	: -
Kapasite / Capacity	: Talebe Göre Değişmektedir.	Garanti Süresi / Warranty Period	: 1 Yıl
Materyal / Material	: PPRC		



Asit Pompası

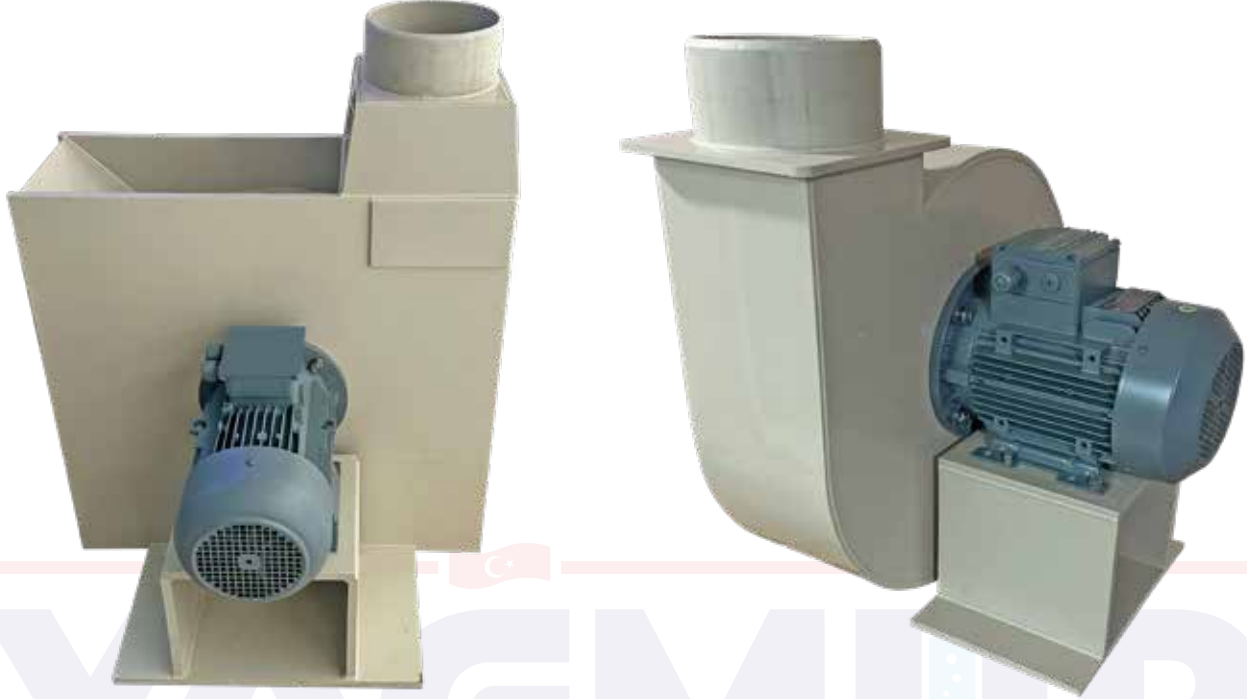
Plastik asit pompaları, asitler ve diğer agresif kimyasallara karşı yüksek dayanıklılık gösterir. Bu sayede, pompaların asit ve diğer kimyasallar nedeniyle bozulma veya korozyona uğrama riski azalır. Metallerin aksine korozyona karşı dayanıklıdır. Bu, özellikle aşındırıcı kimyasalların taşındığı uygulamalarda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

Acid Pump

Plastic acid pumps provide high resistance to acids and other aggressive chemicals. This reduces the risk of pumps deteriorating or corroding due to exposure to acids and other chemicals. Unlike metals, they are highly resistant to corrosion. This feature extends the lifespan of pumps, especially in applications where corrosive chemicals are transported. Plastic pumps are also much lighter compared to metal pumps, which improves energy efficiency.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçüler / Dimensions	: Talebe Göre Değişmektedir.	Elektrik / Electrical	: -
Ağırlık / Weight	: Talebe Göre Değişmektedir.	Otomasyon / Automation	: -
Kapasite / Capacity	: Talebe Göre Değişmektedir.	Garanti Süresi / Warranty Period	: 1 Yıl
Materyal / Material	: PPRC		



Asit Fanı

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 verimliliğini artırır.

Acid Fan

Plastic acid fans provide high resistance to acids and other aggressive chemicals. This reduces the risk of fans deteriorating or corroding due to exposure to acids and other chemicals. Unlike metals, they are highly resistant to corrosion. This feature extends the lifespan of fans, especially in applications where corrosive chemicals are handled. Plastic fans are also much lighter compared to metal pumps, which improves energy efficiency.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçüler / Dimensions	: Talebe Göre Değişmektedir.	Elektrik / Electrical	: -
Ağırlık / Weight	: Talebe Göre Değişmektedir.	Otomasyon / Automation	: -
Kapasite / Capacity	: Talebe Göre Değişmektedir.	Garanti Süresi / Warranty Period	: 1 Yıl
Materyal / Material	: PPRC		



Vakumlu Süzme Filtresi

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.

Vacuum Filtration Filter

A vacuum filtration filter is a type of filtration system used to separate liquids and solids. It is widely used in the jewelry industry during precious metal processing and in other chemical processes. These filters allow solid particles present in a solution to be separated while collecting the purified liquid. Vacuum filtration filters are important equipment used for the separation of solid and liquid substances in the jewelry sector and in various industrial applications.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçüler / Dimensions	: Talebe Göre Değişmektedir.	Elektrik / Electrical	: -
Ağırlık / Weight	: Talebe Göre Değişmektedir.	Otomasyon / Automation	: -
Kapasite / Capacity	: Talebe Göre Değişmektedir.	Garanti Süresi / Warranty Period	: 1 Yıl
Materyal / Material	: PPRC		



El Yıkama Kabini

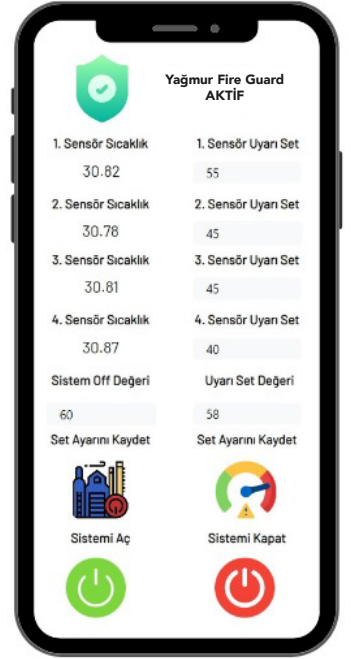
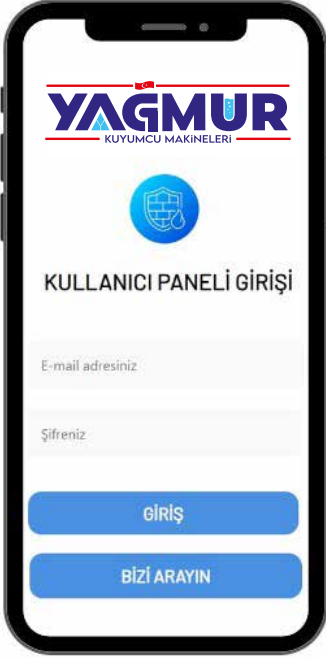
Lavaboların içerisine entegre edilen filtreler, işlem sırasında yıkanan altın, gümüş gibi değerli metallerin suyla kaybolmasını engeller. Bu metaller filtrelerde toplanarak geri kazanılır, bu da maliyet tasarrufu sağlar. Değerli metal kayıplarını önleyerek ve kimyasal atıkları filtreleyerek, uzun vadede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

Hand Washing Cabin

Filters integrated into the sinks prevent valuable metals such as gold and silver, which are washed during the process, from being lost with the water. These metals are collected in the filters and recovered, providing cost savings. By preventing precious metal losses and filtering chemical waste, they help reduce operating costs in the long term.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçüler / Dimensions	: Talebe Göre Değişmektedir.	Elektrik / Electrical	: -
Ağırlık / Weight	: Talebe Göre Değişmektedir.	Otomasyon / Automation	: -
Kapasite / Capacity	: Talebe Göre Değişmektedir.	Garanti Süresi / Warranty Period	: 1 Yıl
Materyal / Material	: PPRC		



Yangın Alarm Sistemi

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.

Fire Alarm System

The automation-integrated fire alarm system we have developed for chemical areas is designed to maximize safety and efficiency. This system quickly detects potential fire hazards and provides immediate alerts and response through its integrated communication infrastructure. Supported by automation technology, the system automatically activates predefined protocols in case of a fire, managing evacuation and fire suppression processes. Additionally, with remote monitoring and control capabilities, it enables operators to respond quickly and effectively to the situation. In this way, risks in chemical areas are minimized.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçüler	: 150 x 150 x 100 mm	Uzaktan Kontrol / Remote Control: Var
Ağırlık	: 200 gr	Tepki Süresi / Response Time : <750 ms.
Sıcaklık Ölçüm Aralığı / Temperature Measurement Range	: -55 ile +110 °C	Elektrik Gücü / Electrical Power : 220 Volt
Sensör Hassasiyeti / Sensor Sensitivity	: -10 ile +80 °C, 0.5 °C	Otomasyon / Automation : Var
	-55 ile +110 °C, 2 °C	Garanti Süresi / Warranty Period : 1 Yıl



INDUSTRIAL PRECIOUS METAL REFINING TECHNOLOGY

GOLD • SILVER • PLATINUM • PALLADIUM • RHODIUM

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

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 | info@yagmurmakina.com

