

PRECISE

## ECOLOOP

Exceed your expectations with  
Precise Color Equipments

Products that combine exclusive  
design with quality spirit.



## HAKKIMIZDA

Paslanmaz İmalat Tesisat Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti. tekstil makineleri imalatında 20 yılı aşkın tecrübesi ile Çorlu-Tekirdağ'daki üretim tesislerinde faaliyet göstermektedir.

Kaliteyi ve müşteri güvenini ilke edinmiş olan firmamız mesleki tecrübesi bulunan önemli teknik eleman kadrosuna sahiptir. Sürekli gelişen ve her yıl kadrosunu artıran firmamızda konusunda uzman mühendis, teknisyen ve teknikerler çalışmaktadır. Müşteri gereksinimlerini en iyi şekilde karşılayabilme adına yaratıcı çözümlerimizi en uygun fiyatlarla müşterilerimize sunabilmek için çalışmaktayız.

Firmamız, güçlü mühendislik bilgisi, tecrübeli teknik kadrosu, tasarım ve üretim kabiliyeti ile müşterilerimizin tasarım, prototip ve seri üretim alanlarındaki gereksinimlerini karşılayabilecek hizmetler sunmaktadır.

Sürekli büyüyen yapısı, güvenilirliği, yüksek kalitede üretim kabiliyeti ile firmamız tekstil sektöründe bir marka haline gelmiştir.

Saver Makina olarak amacımız; dünya pazarındaki yerimizi bilim-uygulama ve bilgi-deneyim düzleminde korumak ve yaşatmaktır. Hizmetlerimiz satış sonrası servis, montaj, yedek parça tedarikçiliğini de kapsamaktadır.

Saver Makina; üretimde başarı ve yeniliklerde sürekliliği, hizmette ise dürüstlük ve kaliteyi ilke edinmiştir.

## ABOUT US

Saver Makina Paslanmaz İmalat Tesisat Otomasyon San.ve Tic. Ltd. Şti. operates in the production facilities in Çorlu/Tekirdag with more than 20 years of experience in the fields of textile machines.

Our company, which has acquired the principle of quality and customer trust, has important technical staff having professional experience. Engineer, technician and operator who are expert in their fields are employed in our company which is continuously developing and increasing its staff every year. For the purpose of meeting the customer requirements in a best way, we are working to present our creative solutions to our customers at the most reasonable prices.

Our company provides services in order to be able to meet the requirements of our customers in the fields of design, prototype production and mass production with strong knowledge of engineering and experienced technical staff.

Our company becomes a reliable brand in textile sector with its constantly growing structure, reliability, high quality control system. Our aim as Saver Makina is to protect and maintain our place in the world market in the level of science - application / knowledge - experience.

Our services include also after-sales service, installation, supply of spare parts.

Saver Makina; has adopted the principle of success in production, continuity in innovation and honesty and quality in the service

## VİZYONUMUZ

- Verdiği hizmetlerin kalitesini ve çeşitliliğini arttırarak, Türkiye Ve Dünya'nın tercih edilen bir makine şirketi olmak
- Müşterilerimizin memnuniyetini sağlayarak, sürekli ve mutlu müşteri ilişkileri oluşturmak
- Takım çalışmasını bireysel başarılarından üstün tutmak
- Sürekli eğitim faaliyetleri ile personel gelişimini üst seviyeye çıkarma

## MİSYONUMUZ

- Tekstil sektörüne fayda sağlayan yenilikçi ve öncü hizmetleri sunmak

## HEDEFLERİMİZ

- Yaratıcılığı zirvede tutarak, makina sektörüne yenilikçi ürün ve hizmetler sunmak
- Müşterilerimizin ihtiyaç ve beklentilerini karşılayan ve tercih edilen bir marka olmak
- Tekstil sektöründe Yeni pazarlara açılarak büyümek

## KALİTE POLİTİKAMIZ

- Müşteri memnuniyetini sağlamak için mükemmel ürün ve hizmet kalitesine sahip olmak
- Müşterilerimiz ile güven ilişkisi sağlamak
- Müşterilerimizle ortak yararlar - buluşmak
- İş güvenliğine uygun çevreye zararsız üretim anlayışı ile çalışmak
- Ürünlerimizi zamanında teslim etmek
- İş ve yaşam ahlakına uygun anlayışla üretim yapmak
- Saver Makina'yı küresel rekabette üst düzeye taşımak ve inovasyon becerisiyle anılan bir şirket konumuna yükseltmek

## OUR VISION

- To become a machine company which is preferred in turkey and in the world, increasing the quality and diversity of the services that it provides
- To establish CONTINUOUS AND HAPPY CUSTOMER relations, by ensuring the satisfaction of the customer
- To keep teamwork superior than individual achievements  
To increase the level of personnel development with continuous training activities

## OUR MISSION

- To provide innovative services that provides benefits to the textile sector

## OUR TARGETS

- To provide innovative products and services to the machinery sector, keeping the creativity at its peak
- To be a brand that is preferred and that meets the needs and expectations of our customers
- To grow getting into the new markets in textile sector

## OUR QUALITY POLICY

- To have excellent product and service quality in order to ensure the satisfaction of the customer
- To keep the trust of our customers towards us in a good health
- To meet with our customers in common benefits
- To work with an understanding of production that is suitable for business activity and harmless to the environment
- To deliver our products on time
- To make production in accordance with business and life ethics
- To move Saver Makina to the top of the global competition and to raise it in a company position known for its innovation

## ► AVANTAJLAR

- Düşük Maliyet
- Homojen Standart Karıştırma
- Zamandan Tasarruf (%40)
- İşçilikten Tasarruf (%50)
- Yerden Tasarruf
- Boya Tasarrufu
- Su Tasarrufu
- Hızlı Geri Kazanım ( 6-8 ay)

## ► AVANTAGES

- Low Cost
- Homogeneous Standart Mixing
- Time Saving (%40)
- Labor Saving (%50)
- Space Saving
- Dye Saving
- Water Saving
- Fast Recycling (6-8 months)



## ► ÖZELLİKLER

- 1 - Pat Hazırlık Mikseri
- 2 - Duvar Mikseri
- 3 - Bidon Yıkama Ünitesi
- 4 - Bidon Devirme Asansörü
- 5 - Vakumlu Boya Süzme Tankı
- 6 - Bidon Aktarma Rayı
- 7 - Pat Depolama Tankları
- 8 - Platform

## ► FEATURES

- 1 - Emulsion Preparing Mixer
- 2 - Wall Type Mixer
- 3 - Drum Washing Unit
- 4 - Drum Lift
- 5 - Vacuum Color Filtration Tank
- 6 - Drum Transfer Rail
- 7 - Emulsion Storage Tanks
- 8 - Platform



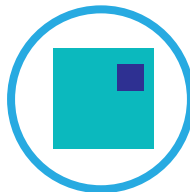
Cost  
Effective



Time  
Saving



Labor  
Saving



Space  
Saving



Water  
Saving



Fast  
Recycling



Eco  
Friendly

## PAT HAZIRLAMA MİKSERİ

- Desenin ve onun şablonunun hazırlanmasından sonra uygun renklerde baskı patının hazırlanması için kullanılır.
- Pat kıvamının kalitesi, maksimum renk verimini ve tuşeyi doğrudan etkiler. Boyar madde; pat içine çözelti, pasta veya tasviyeye göre toz halinde serpilir ve mikser yardımı ile karıştırılır. Başta patı yada kıvamlaştırıcıyı pat hazırlanırken belirli bir hızda ve sürekli karıştırılmalıdır. Yavaş yapılan karıştırma ile homojenlik sağlanamaz. Çok hızlı yapılan karıştırılmalarda da köpük oluşumu gözlemlenir.
- İşlemlerin tamamlanması sonunda patın stok tanklarına transferi sağlanır.
- Karıştırmanın uygun hızlarda yapılması için çift devirli mikser motoru ile donatılmıştır.
- Karıştırıcı mikser grubunun yukarı-aşağı hareketi elektrik ve pnömatik kumanda panosu yardımı ile yönlendirilerek gerçekleştirilir.

## EMULSION PREPARING MIXER

- After the pattern and its template are prepared, they are used for preparing printing emulsion in appropriate colors.
- The quality of the emulsion viscosity affects the maximum color efficiency and touching directly. The colorant is sprinkled into the emulsion according to solution, paste or recommendation and mixed with a mixer. At first, the emulsion or the thickener should be mixed fast and continuously when preparing the emulsion. Slow mixing does not allow homogeneousness. On the other hand, formation of foam is observed when mixing is too fast.
- At the end of the completion of the procedures, the emulsion is transferred to the storage tanks.
- In order to do mixing at proper speeds, it is equipped with a dual speed mixer motor.
- The up-and-down movement of the mixer group is allowed by guiding it via electrical and pneumatic control panel.



## DUVAR MİKSERİ

- Pat içerisine ilave edilecek boyar maddeler suda çözünmeyen ya da güç çözünen bir yapıya sahipse uygun şekilde çözelti ya da dispersiyon haline geldikten sonra pata ilave edilmesi gerekmektedir. Güç çözünen maddeler duvar mikserinde çözümlenip sonra pata ilave edilir. Sıvı haldeki boyar maddeler, buldukları bidonlardan alınmadan önce karıştırılır; sonra pata ilave edilir. Çünkü boyar madde dibe çökmüş olabilir. Bidonların kenarında kurumuş boyar madde var ise alınmaz çünkü bu maddeler tekrar çözünmezler.
- Dikey doğrultuda hareketi yine bir pnömatik sistem ile kontrol edilir. Karıştırma işlemini yine çift devirli bir motor üstlenmiştir.



## WALL TYPE MIXER

- If the colorants to be added into the emulsion has a structure that is insoluble or hardly soluble in water, they must be added to the emulsion after they become solution or dispersion properly. Hardly soluble colorants are added to emulsion after they are solved in wall mixers. Liquid colorants are mixed before they are removed from the drums they are in and added to the emulsion, because the colorant may be deposited. If there is any colorant dried at the edges of drums, they are not taken since they cannot be solved again.
- Its vertical movement is controlled via a pneumatic system as well. The mixing procedure is done via a double speed motor.

# 3

## BİDON YIKAMA ÜNİTESİ (TEK - ÇİFT BİDON KAPASİTESİ)

- Baskıdan gelmiş kirlenmiş bidonların iç ve dış kısmını pulvarize su yardımı ile iç kısmına adapte edilmiş fırçalar vasıtası ile yıkar.
- Pulvarize şeklinde su aktarımı ile ekonomik bir duşlama işlemi gerçekleştirir, dolayısı ile düşük elektrik tüketimine sahiptir.
- Konstrüksiyonun tümü paslanmaz çelik malzemeden üretilmiştir.
- Elektrik panosu vasıtası ile kumanda edilir.
- Çiftli ve tekli olarak iki farklı versiyonu mevcuttur.

### DRUM WASHING UNIT

- It washes the inside and outside of contaminated drums coming from printing via brushes adapted to inside with pulverized water.
- An economical showering procedure is carried out via pulverized water transfer; therefore, it has low electricity consumption.
- The entire construction is made of stainless steel.
- It is controlled by an electric panel.



# 4

## VAKUMLU BOYA SÜZME TANKI

- Bidon içerisindeki boyayı kaldırarak vakum tankına boşaltır.
- Aktarılan boya, üst kısımdaki filtrasyon ve vakum ünitesi ile süzülerek alt kısımdaki bidona alınır. Bunun amacı baskı işleminde kullanılacak boyanın istenilen incelikte süzdürülmesini sağlamaktır.
- Vakumlu boya süzme tankı tamamen paslanmaz çelik ürünlerden imal edilmiştir.
- Tankların iç kısımlarında, kolay bidon aktarımı için ray sistemi mevcuttur.
- Dış kısmında contalı kapak, kumanda panosu ve vakum pompası ayrıca mevcuttur.

## VACUUM COLOR FILTRATION TANK

- The transferred dye is taken to the drum in the bottom part by filtering it through filtration and vacuum unit in the top part. The aim of this is to enable filtering of the dye to be used for the printing procedure in desired fineness.
- The vacuum color filtration tank is entirely made of stainless steel products.
- There is a rail system on the inner parts of tanks for easy drum transfer.
- On the outside, there are also a sealed lid, control panel, and vacuum pump.



# 5

## BİDON DEVİRME ASANSÖRÜ

- Bidon içerisindeki boyayı kaldırarak vakum tankına boşaltır.

### DRUM LIFT

- It discharges the dye that is in the drum by lifting it into the vacuum tank.



## PAT DEPOLAMA TANKLARI

- Pat hazırlık mikserinde üretilen patın transfer edilip saklandığı tanklardır.
- Tamamen paslanmaz çelik ürünler ile imal edilmiş olup kapasiteleri 1-2 m<sup>3</sup> arasında değişmektedir.
- Tank ağzlarında duşlama borusu ve tahliye için alt kısımlarında manson mevcuttur.

## EMULSION STORAGE TANKS

- They are tanks where the emulsion produced in the emulsion preparation mixer is transferred and stored.
- They are entirely made of stainless steel products and their capacities vary between 1-2 m<sup>3</sup>
- There is a showering pipe at the tank opening and a muffle at the bottom parts for drainage

## EKSTRA YIKAMA MAKİNALARI

Bir baskı tesisinde sistem için gerekli olan boyanın hazırlanması, düzenli ve hızlı bir sirkülasyon sağlanabilmesi için kullanışlı bir boya mutfağına ihtiyaç vardır. Aynı şekilde boyadan sonra sistemde kirlenen ürünlerin temizlenmesi için yıkama makineleri sistemin çalışma akışını hızlandırmak ve kolaylaştırmaktadır.

### RAKLE YIKAMA

Boyalı renkleri dışarıdan su ve özel fırçalar ile; içeriden ise tazyikli su ve hava karışımı ile yıkayabilen ünitelerdir. Konstrüksiyon tamamen paslanmaz çelikten imal edilmiştir.

### ŞABLON YIKAMA

Şablonları dışarıdan su ve özel fırçalar ile; içeriden ise tazyikli su ve hava karışımı ile yıkayabilen ünitelerdir.

## EXTRA WASHERS

A handy printing color kitchen is needed in a printing facility in order to prepare the dye required for the system, for its order, and to ensure its fast circulation. Similarly, washers for cleaning the contaminated products in the system after dyeing speed up and ease the work flow of the system.

### SQUEEGEE WASHING

They are units that can wash dyed colors with water and special brushes from outside and with pressurized water and air mixture from inside. The construction is entirely made of stainless steel.

### SCREEN WASHING

They are units that can wash screens with water and special brushes from outside and with pressurized water and air mixture from inside.



Rakle Yıkama  
Squeegee Washing



Şablon Yıkama / Screen Washing



PRODUCTS THAT COMBINE EXCLUSIVE  
DESIGN WITH QUALITY SPIRIT

**SAVER**  
Creative Solutions

---

Marmaracık Mah. 1987. Sok. No: 9/1 Ergene - Tekirdağ/TÜRKİYE  
Tel: +90 (282) 673 31 55 Fax: +90 (282) 673 35 90  
[www.savermakina.com](http://www.savermakina.com) • [saver@savermakina.com](mailto:saver@savermakina.com)