

# GİRMAKSAN

*We offer high standards of service  
with our dynamic structure and  
professional solutions.*

## GLASS MACHINERY

GİRMAKSAN, which aims to change by developing, has taken on a privileged mission in the production of multi-functional products and the development of new products with the investments it has made in order to meet different needs.

Gelişerek değişmeyi amaç edinen GİRMAKSAN farklı ihtiyaçlara cevap verebilmek için yapmış olduğu yatırımlar ile kendi sektöründe, çok özellikli ürünlerin üretiminde ve yeni ürün geliştirmede ayrıcalıklı bir misyon üstlenmiştir.

Horizontal | Curved | Air Drying Glass Washing Machine  
Yatay | Bombeli | Hava Kurutmalı Cam Yıkama Makinaları



[www.girmaksan.com](http://www.girmaksan.com)

# Yatay Cam Yıkama Makinaları / Süngerli Sistem

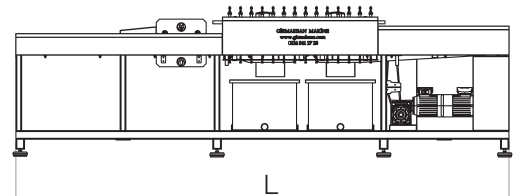
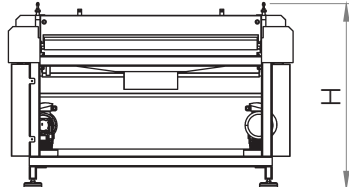
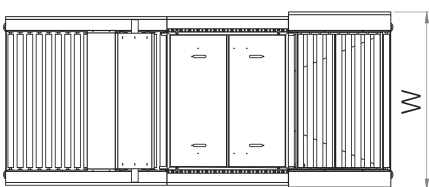
Horizontal Glass Washing Machines / Sponge System



Yatay cam yıkama makinası, düz ve ayna camını yıkamak ve kurutmak için kullanılan özel bir cam yıkama makinasıdır. Cam yükleme, ön yıkama fırçalama, temiz su durulama, sünger su emme, soğuk/sıcak hava kurutma, çıkış konveyörü bölümlerinden oluşmaktadır. Su ile temas eden tüm yüzeyler paslanmaz malzemeden yapılmaktadır. Konveyör bant hızı sürücü ile ayarlanmaktadır.

Horizontal glass washing machine is a special glass washing machine used to wash and dry flat and mirror glass. It consists of glass loading, pre-wash brushing, clean water rinsing, sponge Rod water suction, cold/hot air drying, outlet conveyor parts. All surfaces in contact with water are made of stainless material. Conveyor belt speed is adjusted by driver.

TEKNİK DETAYLAR TECHNICAL DETAILS	HGMGS-600	HGMGS-800	HGMGS-1000	HGMGS-1200	HGMGS-1400	HGMGS-1600
<b>Çalışma Hızı</b> (Working Speed)	0,5-5 Mt./Dk.	0,5-5 Mt./Dk.	0,5-5 Mt./Dk.	0,5-5 Mt./Dk.	0,5-5 Mt./Dk.	0,5-5 Mt./Dk.
<b>Max. Cam Genişliği</b> (Max. Glass Width)	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm
<b>Min. Cam Genişliği</b> (Min. Glass Width)	50 mm	100 mm	100 mm	150 mm	180 mm	200 mm
<b>Cam Kalınlık Aralığı</b> (Glass Thickness Range)	2-4 mm	3-6 mm	3-6 mm	3-6 mm	3-6 mm	3-6 mm
<b>Fırça Adedi ve Çapı</b> (Brush Piece and Diameter)	8 Ad./40 mm	8 Ad./60 mm	8 Ad./60 mm	8 Ad./70 mm	8 Ad./80 mm	8 Ad./80 mm
<b>Sünger Adedi ve Çapı</b> (Sponge Piece and Diameter)	8 Ad./40 mm	8 Ad./55 mm	8 Ad./55 mm	8 Ad./55 mm	8 Ad./70 mm	8 Ad./70 mm
<b>Toplam Güç</b> (Total Power)	8,5 kw	8,5 kw	8,5 kw	10,5 kw	10,5 kw	10,5 kw
<b>Makina Boyutları</b> (Machine Size) (W) - (H) - (L)	1000*1850*1100 mm	1250*2850*1150 mm	1450*2850*1150 mm	1650*3500*1200 mm	1850*3500*1200 mm	2350*4500*1200 mm
<b>Makina Ağırlığı</b> (Machine Weight)	600 kg	680 kg	750 kg	900 kg	1050 kg	1200 kg
<b>Hava Isıtıcısı</b> (Air Heater)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Fan</b> (Blower)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Su Filtresi</b> (Water Filter)	✓	✓	✓	✓	✓	✓



# Hava Kurutmalı Cam Yıkama Makinaları

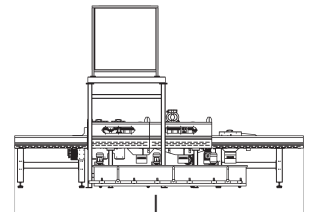
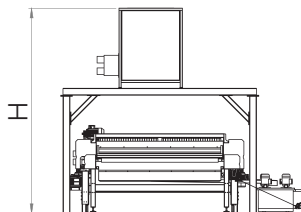
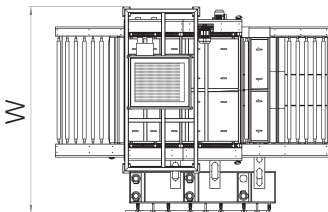
Air Drying Glass Washing Machines



- Hava kurutmalı yatay cam yıkama makinası, düz ve ayna camını yıkamak ve kurutmak için kullanılan özel bir cam yıkama makinasıdır.
- Sağlam ve çelik bir konstrüksiyon yapısına sahiptir.
- Cam yükleme, ön yıkama fırçalama, temiz su durulama, soğuk/sıcak hava kurutma, çıkış konveyörü bölümlerinden oluşmaktadır.
- Düz cam, kaplamalı cam, LOW-E cam gibi farklı türde camları yıkamaktadır.
- Özel dizayn edilmiş sprey nozzule sistemiyle camların tamamen temiz olarak yıkanmasını sağlamaktadır.
- Cami temizleyen fırçalara transfer edilen su, su tanklarında rezistanslarla ısıtılıp filtrelerden geçirilmektedir.
- Su ile temas eden tüm yüzeyler paslanmaz malzemeden yapılmaktadır.
- Konveyör bant hızı sürücü ile ayarlanmaktadır.
- Kurutma kısmına verilen hava özel filtrelerden geçirilerek kurutma işlemi sağlanmaktadır.
- Cam yıkama ve kurutma bölümü, farklı kalınlıklarda camların yıkaması, bakım ve temizliğinin kolay yapılabilmesi için 400 mm aşağı-yukarı özel asansör sistemi sayesinde açılıp kapanmaktadır.

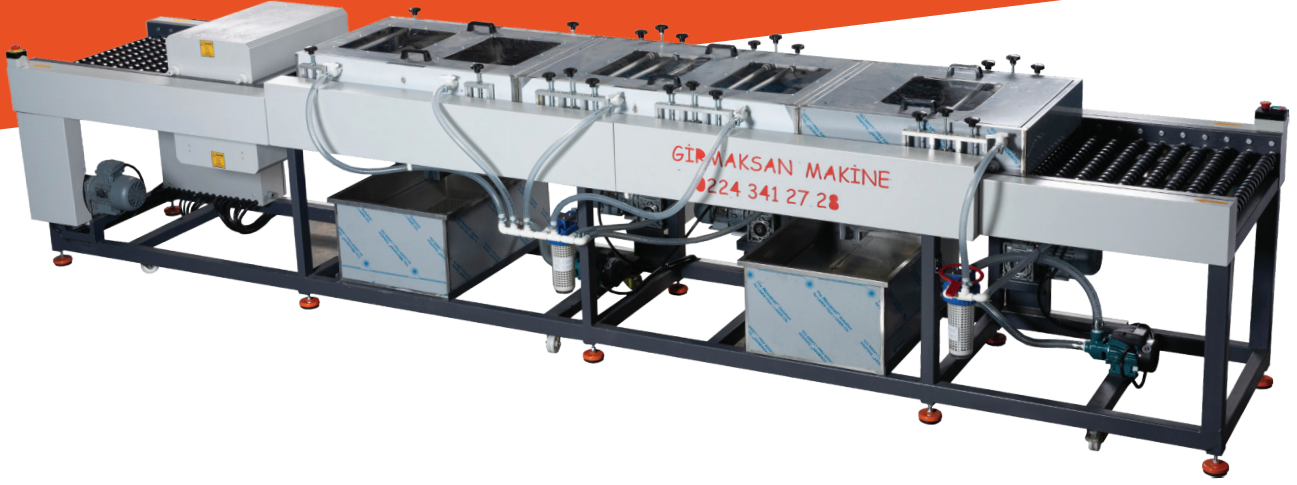
TEKNİK DETAYLAR TECHNICAL DETAILS	HGMGS-1600 with Air Drying System	HGMGS-2000 with Air Drying System	HGMGS-2500 with Air Drying System
Çalışma Hızı (Working Speed)	0,5-5 Mt./Dk.	0,5-12 Mt./Dk.	0,5-12 Mt./Dk.
Max. Cam Genişliği (Max. Glass Width)	1600 mm	2000 mm	2500 mm
Min. Cam Genişliği (Min. Glass Width)	200*200 mm	400*400 mm	400*400 mm
Cam Kalınlık Aralığı (Glass Thickness Range)	3-8 mm	3-19 mm	3-19 mm
Fırça Adedi ve Çapı (Brush Piece and Diameter)	8 Ad./80 mm	6 Ad./140 mm	6 Ad./140 mm
Sünger Adedi ve Çapı (Sponge Piece and Diameter)	2 Ad./70 mm	400 mm	400 mm
Toplam Güç (Total Power)	18,5 kw	30 kw	35 kw
Makina Boyutları (Machine Size) (W) - (H) - (L)	2350*4500*1200 mm	4000*5600*3800 mm	4500*5600*3800 mm
Makina Ağırlığı (Machine Weight)	2200 kg	3600 kg	4200 kg
Hava Isıtıcısı (Air Heater)	✗	✗	✗
Fan (Blower)	✓	✓	✓
Su Filtresi (Water Filter)	✓	✓	✓

- Air dryer horizontal glass washing machine is a special glass washing machine used for washing and drying flat and mirror glass.
- It has a solid and steel construction structure.
- It consists of glass loading, pre-washing, scrubbing, clean water rinsing, cold/hot air drying, and exit conveyor sections.
- It washes different types of glass such as flat glass, coated glass, LOW-E glass.
- With its specially designed spray nozzle system, it ensures that the glasses are washed completely clean.
- The water transferred to the brushes that clean the glass is heated with resistances in the water tanks and passed through the filters.
- All surfaces in contact with water are made of stainless material.
- Conveyor speed is adjusted by the driver.
- The air supplied to the drying section is passed through special filters and the drying process is provided.
- The glass washing and drying compartment is opened and closed thanks to a special 400 mm elevator system up and down for easy washing, maintenance and cleaning of windows of different thicknesses.



# Bombeli Cam Yıkama Makinaları

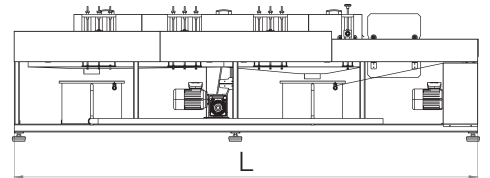
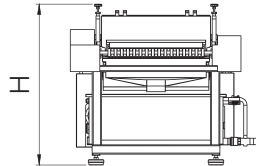
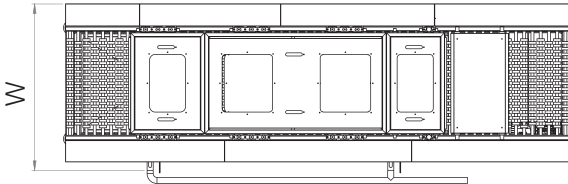
Curved Glass Washing Machines



Bombeli cam yıkama makinası, oto ayna camı bir yüzeyi yıkamak ve kurutmak için kullanılan özel bir makinedir. Ön yıkama fırçalama, temiz su durulama, saf su durulama, sünger su emme, soğuk / sıcak hava kurutma, elektronik kontrol sistemi ve sprey su sirkülasyon sisteminden oluşur.

Curved glass washing machine is a special machine used to wash and dry a car mirror glass surface. It consists of prewash scrubbing, clean water rinsing, pure water rinsing, sponge stick water absorption, cold/hot air drying, electronic control system and spray water circulation system.

TEKNİK DETAYLAR TECHNICAL DETAILS	1200-1800R	1800-2000R
<b>Çalışma Hızı</b> (Working Speed)	0,5-3 Mt./Dk.	0,5-3 Mt./Dk.
<b>Max. Cam Genişliği</b> (Max. Glass Width)	600 mm	600 mm
<b>Min. Cam Genişliği</b> (Min. Glass Width)	210*210 mm	210*210 mm
<b>Cam Kalınlık Aralığı</b> (Glass Thickness Range)	2-3 mm	2-3 mm
<b>Fırça Adedi ve Çapı</b> (Brush Piece and Diameter)	8 Ad./120 mm	8 Ad./120 mm
<b>Sünger Adedi ve Çapı</b> (Sponge Piece and Diameter)	8 Ad./120 mm	8 Ad./120 mm
<b>Toplam Güç</b> (Total Power)	8,5 kw	8,5 kw
<b>Makina Boyutları</b> (Machine Size) (W) - (H) - (L)	1100*3500*1250 mm	1100*3500*1250 mm
<b>Makina Ağırlığı</b> (Machine Weight)	750 kg	750 kg
<b>Hava Isıtıcısı</b> (Air Heater)	✓	✓
<b>Fan</b> (Blower)	✓	✓
<b>Su Filtresi</b> (Water Filter)	✓	✓



+90 224 341 27 28

info@girmaksan.com

Otosansit 21. Cadde 29. Blok No:05-07 Yıldırım/Bursa – TURKEY



www.girmaksan.com