



Fabric Dyeing & Finishing
Machineries

FABRIC DYEING MACHINERIES





Tarihçe

Halen İstanbul Beylikdüzü'n de 2000 m2 kapalı alana sahip fabrikasında faaliyetlerini sürdüren BENEKS, bir mühendislik firmasıdır. Kurucu heyetinin tamamı mühendislerden oluşan firmamızın vizyonu da buna göre belirlenmiştir.

1988 yılında faaliyetini başlatan ve günümüze kadar olan süreçte, kesintisiz olarak Tekstil sektörüne hizmet etmiş olan firmamız, kumaş boyahanelerinde kullanılan apre ve kumaş hazırlama makineleri konusunda uzmanlaşmış ve elde ettiği pazar payı ile sektörde söz sahibi olmuştur. 1998 yılında ürün gamına, Kumaş Boyama Makine grubunu da dahil eden firmamız, "Rekabet Fiyatta Değil Kalitededir" ilkesini esas aldığından boyama makinelerinde pazardan daha çok pay almak yerine, kalite ve kaliteli sonuçlara ilgi duyan müşteri profilini hedef seçmiştir.

Üretiminin %75 ini ihraç eden firmamız, ihracat yaptığı pazarlarda ülkemize yakışır işler yapmakta

History

BENEKS, which currently operates in its factory with a closed area of 3000 m2 in Beylikdüzü, İstanbul is an engineering company. All founding members of our company are engineers and our vision is determined accordingly.

Our company, which started its activities in 1988 and has continuously served in the textile sector, has specialized in finishing and fabric preparation machines used in fabric dyehouses and has become an expert in the sector with its market share. Our company, which included the Fabric Dyeing Machinery group in its product range in 1998, has chosen a customer profile interested in high-quality results, rather than receiving a maximum market share in dyeing machines in line with its "Competitive Quality, Rather than Price" principle.

Our company, which exports 75% of its production, carries out works worthy of our country in the markets it exports and stands behind its works.



Over

30

years

experience

Kalite Politikası

BENEKS MAKİNE olarak faal halde olduğumuz; TEKSTİL TERBİYE MAKİNELERİ, TASARIM, ÜRETİM, SATIŞ PAZARLAMA VE TEKNİK SERVİS HİZMETLERİ kapsamı dahilinde;

- İlgili taraf (İç/Dış Bağlam) ihtiyaç ve beklentilerini ve Müşteri memnuniyetini esas alarak değişen talepleri zamanında tespit etmek, taleplere hızlı yanıt vermek, zamanında projeleri gerçekleştirip teslim etmek, kaliteli ürün/hizmet ve rekabet edilebilir fiyat sunmak, bilgi ve teknik destek olarak en iyi hizmeti sunmak.
 - Müşteri tatminini sürekli kılabilmek adına yüksek teknolojiyi takip etmek ve etkin kullanmak,
 - Kaliteden tüm personelin sorumlu olması anlayışını benimsemek ve bu nedenle tüm personele kalite bilincini yerleştirmek, bilgi ve becerilerini geliştirecek eğitimleri sağlamak, uyuma ve yaratıcılığa teşvik etmek,
 - Çevreye saygısıyla, kullanıcıya güven vermesiyle makine imalat sektöründe örnek ve lider firma pozisyonuna gelmek,
 - Personelin mutluluğunu ve motivasyonunu sağlamak,
 - Sistemde tanımlanan süreçlerin performans göstergelerine dayalı ölçülebilir, Kalite Hedeflerinin değerlendirilmesi yoluyla sistemin sürekli iyileştirilmesi anlayışını benimsemek,
 - Ulusal ve uluslararası standartlara uymak,
- kalite politikamızdır.

Bu doğrultuda BENEKS MAKİNE olarak Kalite Hedeflerimizi belirleyeceğimizi, hedeflerimizi sürekli gözden geçireceğimizi ve bu politikamızı tüm çalışanlarımız arasında yaygınlaştıracığımızı taahhüt ederiz.

ars
nce



Ecology



Economy



Quality

Quality Policy

Within the scope of Textile Finishing Machinery, Design, Production, Sales, Marketing and technical services in which we are active as Beneks Makine, our QUALITY POLICY is* To determine the changing demands on time based on the needs and expectations of the related parties (internal/external) and customer satisfaction, to respond quickly to demands, to finish and deliver projects on time, to provide high-quality products/services and competitive price, to provide the best service in terms of information and technical support.

- * To follow the high technology in order to ensure continuous customer satisfaction.
- * To adopt the understanding that all staff is responsible for the quality, and therefore to raise quality awareness in all personnel, to provide trainings to improve their knowledge and skills, to encourage adaptation and creativity.
- * To become an exemplary and leading company in the machine manufacturing sector by respecting the environment and reassuring the user.
- * To ensure the happiness and motivation of the staff.
- * To adopt the purpose of continuous improvement of the system by evaluating the quality targets based on the performance indicators of the processes defined in the system.
- * To comply with national and international standards.

In this respect, as BENEKS MAKİNE, we are committed to determining our quality targets, continuously reviewing our goals and expanding this policy among all our employees.



MİNİMUM SU & MİNİMUM ENERJİ & MİNİMUM KİMYASAL
MİNİMUM WATER & MİNİMUM ENERGY & MİNİMUM CHEMICAL

ECOCOMPACT KUMAŞ BOYAMA MAKİNASI

ECOCOMPACT Kumaş Boyama Makinamız çevre koşullarının, enerji tasarrufunun ve maliyet unsurlarının ön planda tutulduğu günümüz tekstil endüstrisine önemli katkı sağlamaktadır. Daha kaliteli boyanmış bir kumaş yüzeyi elde etmek amacı ile titizlikle tasarlanmıştır. Konvansiyonel HT Boya Makinalarına göre çok daha düşük oranda elektrik, buhar ve en önemlisi çok daha az kimyasal ve su tüketmektedir. Tüm bu özellikleri ECOCOMPACT dizaynı ile proses sürelerini kısaltarak makinenin sahip olduğu tüm bu yenilikler sayesinde işletmenin ihtiyaç duyduğu bir makine olmuştur.

ECOCOMPACT Kumaş Boyama Makinesinde her tipte pamuk, Polyester, Naylon, Keten, Bambu, Viskon ve bunların likra karışımı örgü ve dokuma kumaşları maksimum yüzey kalitesi ile boyayabilmektedir.

ECOCOMPACT Kumaş Boyama Makinemizdeki en önemli yenilik diğer boyama makinelerine göre çok daha kompakt olması ve bu sayede daha az su, daha az enerji ve daha az kimyasal kullanımı sağlayıp maliyetleri büyük bir oranda düşürmesidir.

ECOCOMPACT FABRIC DYEING MACHINE

ECOCOMPACT Fabric Dyeing Machine is at the forefront of environmental conditions, energy saving and cost elements it is making a significant contribution to today's textile industry.

All types of Cotton, Polyester, Nylon, Linen, Bamboo, Viscose and their licra blends of knitted and woven fabrics can be dyed with the maximum surface quality on ECOCOMPACT Fabric Dyeing Machine.

With all these features, ECOCOMPACT design shortens the process times and the machine has become a machine needed by the company thanks to all these innovations.

	YENİLİKLERİMİZ / OUR INNOVATIONS	ECOCOMPACT
>	Yeni pompa dizaynı ile minimum flote ile çalışma Working with minimum liquor rate with new pump design	✓
>	İlave tankları ile sıcak su tankı arasındaki transfer sayesinde proses zamanlarının kısalması Reduction of process times due to transfer between additional tanks and hot water tank	✓
>	Yeni J-box tasarımı ile maksimum ve homojen kumaş yükleme dolayısıyla su ve kimyasal tüketiminin azalması Reduced water and chemical consumption due to new J-box design and maximum and homogeneous fabric loading	✓
>	Özel tuz ve soda seyreltme sistemi ile daha homojen bir şekilde makineye transfer. With a special salt and soda dilution system, it is transferred to the machine more homogeneously.	✓
>	İlave kabında hazırlanan kimyasalların rezerve kabında hazır banyo flotesi olarak bekletilmesi Holding the chemicals as bath ratio which is prepared in the additional tank of chemicals.	✓
>	Ana kazandaki banyonun rezerve kabına transferi sayesinde su ve kimyasal tasarrufu Saving water and chemicals by transferring the bath in the main vessel to the reserve tanks.	✓
>	Düşük flote sayesinde doldurma ve boşaltma sürelerinin kısalması. Reduced filling and discharge times due to low liquor	✓
>	Homojen ve dengeli bir kumaş akışı, kumaş takılmalarının önüne geçilmesi A homogeneous and balanced fabric flow, avoiding fabric tripping.	✓
>	Düzgün ve ayarlanabilir iç pastallama sistemi Smooth and adjustable internal plaiter system	✓

BOYANABİLECEK KUMAŞ TÜRLERİ

Pamuk, Polyester, Naylon, Keten, Bambu, Viskon ve bunların lıkra karışımları olan örgü ve dokuma kumaşın boyamasına uygundur.

150 , 200, 250 ve 300 kg'lık J-boxlarda 70 gr/m² -1500 gr /m² arasında bulunan kumaşlar uygun düze seçimleri ile rahatlıkla boyanabilmektedir.

DYEABLE FABRIC TYPES

Cotton, Polyester, Nylon, Linen, Bamboo, Viscose and their licra blends of knitting and woven fabric is suitable for dyeing.

Fabrics between 70 gr/m² -1500 gr /m² in 150,200,250 and 300 Jbox sizes can be easily dyed with the suitable nozzle selections





PROSES PERFORMANSI / TÜKETİM PROCESS PERFORMANCE / CONSUMPTION

>	Kumaş / Fabric	%100 Pamuk / 100% Cotton
>	Proses / Process	Kasar / Reaktif Boyama / Yıkama / Yumuşatma Bleaching / Reactive Dyeing / Washing / Softening

	Su Water lt / kg Fabric	Buhar Steam kg / kg Fabric	Enerji Power kwh / kg Fabric	Proses Zamanı Process Time
Açık renkler Light Shade	19 / 21	1,5	0,10	5h 10min
Orta Renkler Medium Shade	23 / 25	1,8	0,11	5h 50min
Koyu Renkler Dark Shade	28 / 32	2	0,13	6h 45min
Özel Renkler Special Shade	34 / 36	2,5	0,15	7h 15min

MÜŞTERİ PROSES DİYAGRAMI / DYEING PROCESS OF CUSTOMER

	Chemical	gr/lt
KASAR/BLEACHING	A-Wetting Agent	0,5
	B-Coustik	2,4
	C-Peroxide	2
	E-Acit	1,0
	E-AntiPeroxide	0,5
BOYAMA/DYEING	F-Dye Egalizer	0,5
	Dye	3,10%
	Salt	50
	First Soda	1,0
	Secont Soda	14
YIKAMA/WASHING	G- Acit	0,5
	H- Soap	0,4

Kapasite Capacity	2x 250	Tur Zamanı Time of Tour	150 sec/tour
Kule Sayısı Number of Chamber	2	Düze Konumu Nozzle Setting	50%
Kumaş Cinsi Fabric Type	30/1 Full Lyc. Single Jersey	Düze Basıncı Pressure of Nozzle	0.6 Bar
Kumaş Kg Fabric Kg	520 Kg.	Banyo Oranı Liquoratio Rate	1/3 Liter
Kumaş Gramajı Fabric Weight	185 gr/m ²	Süre Time	390 min
Boya Yüzdesi Dyestuff Quantity	3,10%	Su Tüketimi Water Consumption	12.480 Liter 24 lt per kg fabric
Pompa Hızı Pompa Speed	1120 rpm (%80)	Elektrik Tüketimi Electricity Consumption	0,102 kW/Kg.Fabric
Kule Hızı Machine Speed	300 m/min	Buhar Tüketimi Steam Comsumption	2,0 kg / kg Fabric

	Chemical	gr/lt
WHITE BLEACHING / DYEING	A-Wetting Agent	0,5
	B- Peroxide	8,0
	C-Coustic	6,0
	D- Acit	1,0
	E- AntiPeroxide	0,8
	Optic Dye	0,70%
	Ph Control :	5,5 - 6,0

Kapasite Capacity	2x 250	Tur Zamanı Time of Tour	130 sec/tour
Kule Sayısı Number of Chamber	2	Düze Konumu Nozzle Setting	60%
Kumaş Cinsi Fabric Type	30/1 Compact Supreme	Düze Basıncı Pressure of Nozzle	0.6 Bar
Kumaş Kg Fabric Kg	530 Kg.	Banyo Oranı Liquoratio Rate	1/3 Liter
Kumaş Gramajı Fabric Weight	210 gr/m ²	Süre Time	130 min
Boya Yüzdesi Dyestuff Quantity	0,70%	Su Tüketimi Water Consumption	5.300 Liter 10 lt per kg fabric
Pompa Hızı Pompa Speed	1120 rpm (%80)	Elektrik Tüketimi Electricity Consumption	0,034 kW/Kg.Fabric
Kule Hızı Machine Speed	250 m/min	Buhar Tüketimi Steam Comsumption	0,85 kg / kg Fabric

AYARLANABİLİR DÜZE

Düzeler ayarlanabilir nitelikte olup, her kumaş türü için yüksek basınç oluşturma amacı ile 2 mm ile 10 mm arası açılıp kapanabilir.

ADJUSTABLE NOZZLES

Nozzles are adjustable, and can be open and closed between 2 mm and 10 mm with the intention of creating high pressure for all kinds of fabric.

ÖZEL DONANIMLAR

Ayarlanabilir düze, elektromanyetik flowmetre, ana pompa invertörü, makine yıkama sistemi, oransal ısıtma soğutma, senkronize yıkama, kumaş serme sistemi.

SPECIAL EQUIPMENT

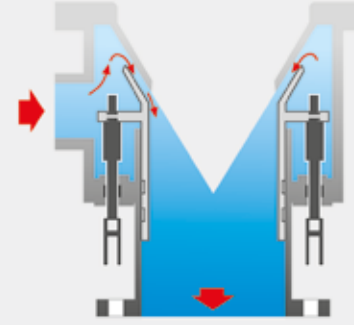
Adjustable nozzle, electromagnetic flowmeter, main pump inverter, machine washing system, proportional heating and cooling, synchronized washing, fabric laying system.

KISA PROSES DONANIMLAR

Banyo sirkülasyon sistemi, ikinci ilave tankı, rezerve tankı, uç bulma sistemi, pompalı blöf.

SHORT PROCESS EQUIPMENT

Bath circulation system, second addition tank, reserve tank, edge finding system, pump blow-off.



Makine Kapasitesi (Kg.) Machine Capacity	25, 50, 150 - 1200, 250 - 1500
Maksimum Çalışma Sıcaklığı (°C) Maximum Temperature	135
Maksimum Çalışma Basıncı (Bar) Maximum Working Pressure	3,2 Bar
Hidrostatik Test Basıncı (Bar) Hydrostatic Test Pressure	5,5
Banyo Liquid Rate	3,0
Makine Konstrüksiyonu Machine Construction	TP 316 L Quality Stainless Steel
Makine Kontrol Automatic Machine Control	Pneumatic Valvet and PLC
Maksimum Hasbel Hızı (m/min) Maximum Machine Speed	450

TÜV Hidrostatik Basınç Sertifikası
TÜV Certificate for Hydrostatic Pressure Certificate



- Düze çapları 140 mm - 168 mm - 220 mm.
- Nozzle Diameters 140 mm - 168 mm - 220 mm.



- Özel Dizayn, In-Line yüksek kapasiteli dikey tip pompa
- Special Design, In-Line high capacity vertical Type Pump



OTOMATİK FİLTRE (OPSİYONEL)

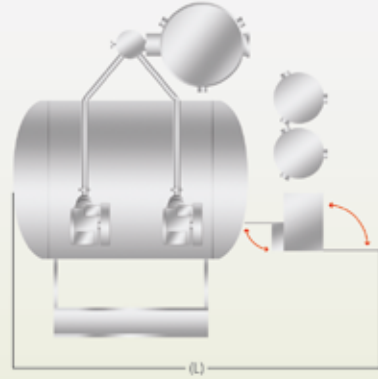
Banyo geçişlerinde filtre değişimi kaynaklı zaman kayıplarının önüne geçilmesi ve farklı delik yapısı ile çok daha efektif filtrasyon imkanı sağlar.

AUTOMATIC FILTER (OPTIONAL)

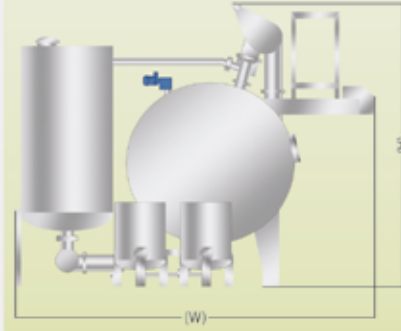
Preventing loss of time due to filter change in bath passings and provides more effective filtration with different hole structure.

MAKİNE YERLEŞİM ÖLÇÜLERİ MACHINE LAYOUT DIMENSIONS

JBOX ENİ / JBOX WIDTH 600MM					
ECOCOMPACT 150	Kapasite(kg) Capacity	Kurulu Güç (kW) Total Power	Ölçüler (mm) / Dimensions		
			(L)	(W)	(H)
ECOCOMPACT 150/1	150	17	2690	5100	3800
ECOCOMPACT 150/2	300	26	3360	5100	3800
ECOCOMPACT 150/3	450	35	4030	5100	3800
ECOCOMPACT 150/4	600	44	4700	5100	3800
ECOCOMPACT 150/5	750	56,8	5370	5100	3800
ECOCOMPACT 150/6	900	65,8	6040	5100	3800
ECOCOMPACT 150/7	1050	77,3	6710	5100	3800
ECOCOMPACT 150/8	1200	83,8	7380	5100	3800



JBOX ENİ / JBOX WIDTH 800MM					
ECOCOMPACT 200	Kapasite(kg) Capacity	Kurulu Güç (kW) Total Power	Ölçüler (mm) / Dimensions		
			(L)	(W)	(H)
ECOCOMPACT 200/1	200	17	2690	5100	3800
ECOCOMPACT 200/2	400	26	3980	5100	3800
ECOCOMPACT 200/3	600	35	4850	5100	3800
ECOCOMPACT 200/4	800	44	5770	5100	3800
ECOCOMPACT 200/5	1000	56,8	6800	5100	3800
ECOCOMPACT 200/6	1200	65,8	7800	5100	3800
ECOCOMPACT 200/7	1400	77,3	8800	5100	3800
ECOCOMPACT 200/8	1600	83,8	9800	5100	3800



JBOX ENİ / JBOX WIDTH 980MM						
ECOCOMPACT 250	Kapasite(kg) Capacity	Kurulu Güç (kW) Total Power	Kurulu Güç (kW) Total Power (Havlu/Towel)	Ölçüler (mm) / Dimensions		
				(L)	(W)	(H)
ECOCOMPACT 250/1	250	17	17,7	3000	5100	3800
ECOCOMPACT 250/2	500	26	27,4	4050	5100	3800
ECOCOMPACT 250/3	750	35	39,6	5100	5100	3800
ECOCOMPACT 250/4	1000	44	50,6	6150	5100	3800
ECOCOMPACT 250/5	1250	56,8	60,3	7350	5100	3800
ECOCOMPACT 250/6	1500	65,8	70	8400	5100	3800
ECOCOMPACT 250/7	1750	77,3	82,2	9450	5100	3800
ECOCOMPACT 250/8	2000	83,8	89,4	10500	5100	3800

JBOX ENİ / JBOX WIDTH 1150MM						
ECOCOMPACT 300	Kapasite(kg) Capacity	Kurulu Güç (kW) Total Power	Kurulu Güç (kW) Total Power (Havlu/Towel)	Ölçüler (mm) / Dimensions		
				(L)	(W)	(H)
ECOCOMPACT 300/1	300	17	17,7	3300	5100	3800
ECOCOMPACT 300/2	600	26	27,4	4350	5100	3800
ECOCOMPACT 300/3	900	35	39,6	5400	5100	3800
ECOCOMPACT 300/4	1200	44	50,6	6550	5100	3800
ECOCOMPACT 300/5	1500	56,8	60,3	7750	5100	3800
ECOCOMPACT 300/6	1800	65,8	70	9500	5100	3800

Ecosalvo-B

Ecosalvo-B HT Kumaş Boyama Makinesi / HT Fabric Dyeing Machine



ECOSALVO - B KUMAŞ BOYAMA MAKİNESİ FABRIC DYEING MACHINE

AVANTAJLARI

- Konvansiyonel boya makinelerine göre kimyasal, boya, su ve proses zamanından elde edilen tasarruflar
- Harcanan su ve buhar miktarı diğer konvansiyonel makinelere göre %45-%60 arasında daha azdır
- Harcanan Elektrik tüketimi diğer konvansiyonel makinelere göre %25-%35 arasında daha azdır
- Özel Dozajlama Sistemi ile dozaj süresinden %20 tasarruf imkânı
- Harcanan su, elektrik ve buhar'ın azlığı dolayısıyla enerji tasarruf imkânı
- Hızlı ısıtma ve soğutma tekniği ile zamandan tasarruf imkânı
- Düşük su kullanımı ile daha az kirli su
- %20-%35 arasında düşük kimyasal harcanması ile kirli suda daha az atık madde

ADVANTAGE

- Chemical, paint, water and process time savings according to conventional dyeing machines
- The amount of used water and steam is appx. 45% - 60% less than other conventional machines
- Electricity consumption is 25% - 35% less than other conventional machines.
- Special Dosage System with 20% savings
- Energy savings due to lack of water, electricity and steam
- Fast heating and cooling technology to save time
- Less dirty water with low water usage
- Less waste product in dirty water with 20% - 35% lower chemical consumption

EŞANJOR

Hiç ısı kaybı olmadan, pompanın basma hattı üzerindeki direnç etkisinin ortadan kaldırılması ile daha düşük pompa gücü gereksinimi, yüksek düze basıncı ve ısıtma gradyanı elde edilimi.

HEAT EXCHANGER

Lower pump power requirement, high nozzle pressure and heating gradient by eliminating the resistance effect of the pump on the discharge line without any loss of heat.



KASET FİLTRE

Özel olarak tasarlanmış Kaset Filtre daha ergonomik ve kullanışlı bir yapıya sahiptir. Diğer standart filtrelerle göre tesisat ve filtre yapısından kaynaklı olarak gereksiz flote kaybına neden olmaz.

FILET FILTER

The specially designed Filet Filter has a more ergonomic and convenient structure. It does not cause unnecessary loss of float due to installation and filter structure compared to other standard filters.

KUMAŞ İSTİFLEME SİSTEMİ

Geniş yükleme haznesine sahip seçimlerde; düşük gramajlı ve metrajlı kumaşların daha yüksek istifleme kapasitelerine ulaştırılabilmesi, ağır gramajlı kumaşların ise daha fazla yükleme kapasitelerine ulaştırılmasında önemli rol oynar.

FABRIC STOWING SYSTEM

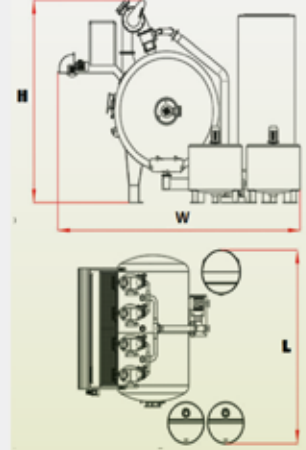
In selections with a large loading capacity; to be able to reach higher stowing capacities of low weight and surface fabrics, and to play an important role in increasing the heavy weight of fabrics to higher loading capacities.



MAKİNE YERLEŞİM ÖLÇÜLERİ MACHINE LAYOUT DIMENSIONS

ECOSALVO 150	Kapasite(kg) Capacity	Kurulu Güç (kW) Total Power	Ölçüler (mm) / Dimensions		
			(L)	(W)	(H)
ECOSALVO/B 150/1	150	12,72	2330	4729	3982
ECOSALVO/B 150/2	300	21,15	3410	5129	3982
ECOSALVO/B 150/3	450	32,2	4397	5379	3982
ECOSALVO/B 150/4	600	38,6	5120	5659	3982
ECOSALVO/B 150/5	750	53	6140	5939	3982
ECOSALVO/B 150/6	900	61,7	7130	6159	3982
ECOSALVO/B 150/7	1050	71,15	8160	6329	3982
ECOSALVO/B 150/8	1200	74,1	8940	6359	3982

ECOSALVO 200	Kapasite(kg) Capacity	Kurulu Güç (kW) Total Power	Ölçüler (mm) / Dimensions		
			(L)	(W)	(H)
ECOSALVO/B 200/1	200	12,72	2497	4729	3982
ECOSALVO/B 200/2	400	21,15	3444	5129	3982
ECOSALVO/B 200/3	600	32,2	4598	5379	3982
ECOSALVO/B 200/4	800	38,6	5788	5659	3982
ECOSALVO/B 200/5	1000	53	6985	5939	3982
ECOSALVO/B 200/6	1200	61,7	8132	6159	3982
ECOSALVO/B 200/7	1400	71,15	9229	6329	3982
ECOSALVO/B 200/8	1600	74,1	10276	6359	3982



ECOSALVO 250	Kapasite(kg) Capacity	Kurulu Güç (kW) Total Power	Kurulu Güç (kW) Total Power (Havlu/Towel)	Ölçüler (mm) / Dimensions		
				(L)	(W)	(H)
ECOSALVO/B 250/1	250	12,72	16,22	2580	5129	3982
ECOSALVO/B 250/2	500	21,15	28,9	3986	5379	3982
ECOSALVO/B 250/3	750	32,2	40,7	5090	5659	3982
ECOSALVO/B 250/4	1000	38,6	52,6	6120	5939	3982
ECOSALVO/B 250/5	1250	53	68	7390	6159	3982
ECOSALVO/B 250/6	1500	61,7	78,7	8630	6329	3982
ECOSALVO/B 250/7	1750	71,15	88,7	9810	6359	3982
ECOSALVO/B 250/8	2000	74,1	101,1	10940	6359	3982

ECOSALVO 300	Kapasite(kg) Capacity	Kurulu Güç (kW) Total Power	Kurulu Güç (kW) Total Power (Havlu/Towel)	Ölçüler (mm) / Dimensions		
				(L)	(W)	(H)
ECOSALVO/B 300/1	300	12,72	16,22	2996	5379	3982
ECOSALVO/B 300/2	600	21,15	28,9	4442	5659	3982
ECOSALVO/B 300/3	900	32,2	40,7	6088	5939	3982
ECOSALVO/B 300/4	1200	38,6	52,6	7784	6159	3982
ECOSALVO/B 300/5	1500	53	68	9430	6329	3982
ECOSALVO/B 300/6	1800	61,7	78,7	11076	6359	3982

FABRIC DYEING MACHINERIES



- 📍 Bakır ve Prinç Sanayicileri Sitesi, Sardunya Caddesi,
No:5 Beylikdüzü - İstanbul / TÜRKİYE
- ☎ Tel: +90.212 876 71 61 (5 Line)
- 📠 Faks: +90.212 876 67 83
- ✉ beneks@beneks.com