

www.dilmak.com

www.dilmak.com

www.dilmak.com

www.dilmak.com

www.dilmak.com



GÜVEN

KALİTE

TEKNOLOJİ

YÜKSEK PERFORMANS

Since 1992



DİLMAK MAKİNA
HT KUMAŞ BOYAMA MAKİNALARI





Vahap DİLMEN
Yönetim Kurulu Başkanı

Hakkımızda

Firmamız 1990 yılında kurularak faaliyete başlamıştır. Tekstil sektöründe önemli yeri olan kumaş boya ve apreleme işlerinde makina imalatı, yedek parça, tamir ve servis hizmetleriyle faaliyetlerimiz devam etmektedir. Teknoloji uç noktalarda kullanan firmamız, sürekli kendisini yenilemekte; proste azami verimi elde edebilmek için her türlü imkan, kaynak ve yatırımı kullanabilmektedir. Konusunda uzman imalat ve montaj kadromuzla, kaliteden ödün vermeyen prensipleriyle satış, servis ve yedek parça teminiyle firmamız sanayiide öncü kuruluş olup; siz değerli müşterilerimizle elele vererek başarıyla birlikte ulaşmayı amaçlamaktadır.

Önceliklerimiz

- Müşteri memnuniyeti
- Tedarikçilerle işbirliği
- Müşteri odaklı üretim
- Müşteriye her noktada servis verebilecek deneyimli uzman teknik ekip.



About

Our company was established in 1990. We are manufacturing Fabric Dyeing and various machines for dyeing and finishing companies. We are using latest technologies to stay updated by using all sources. With our professional staff, without any compensation from the quality, our purpose is to succeed by giving hand to hand with our precious customers.

Our Vision

- Customer satisfaction
- Partnership with suppliers
- Customer focused production
- Professional after sales service staff



Kumaşın cinsine göre 1:4'ten başlayan flotte oranları
1:4 Liquor ratio according to fabric

Standart ve ağır gramajlı kumaşlarda %20 kapasite üstü boyama
Can load %20 more capacity for middle and heavy weight fabrics

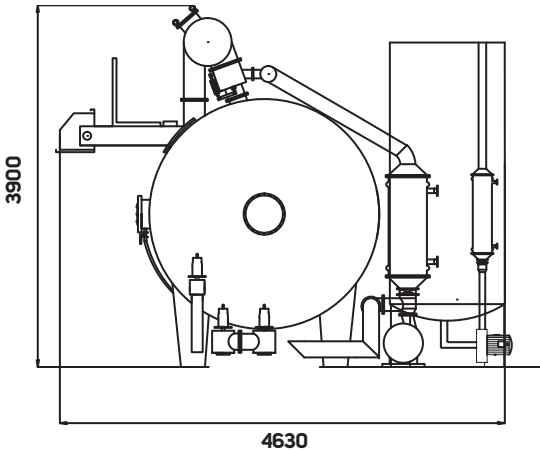
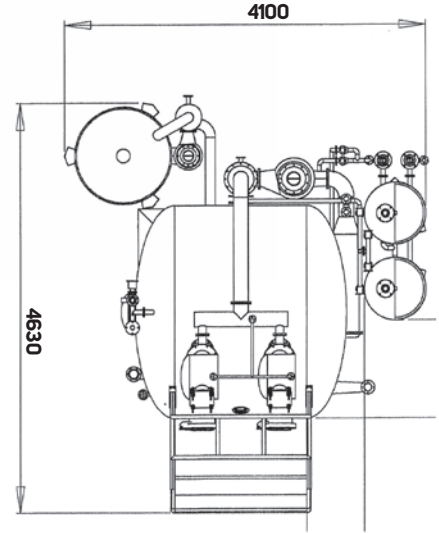
300 KG

DLM 03



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Makine kapasitesi 300Kg. (Her göz 150Kg. Kapasitelidir.)
- 15Kw gücünde in-line dik pompa
- Makinenin kimyasal ile temas eden bütün ekipmanları (AISI 316 L) Kalite paslanmaz çeliktir.
- J Box iç yapısı sürtünme düğümleme olmayacak şekilde tasarlanmıştır. İç yapısı Teflon ile kaplanmıştır.
- Shock stroke piston ile ayarlanabilir düzeler.
- Firmamız tarafından dizayn edilen üç noktadan emniyet sağlanan Kalebo kapak sistemi.
- 6 C/dak ortalama sıcaklık artışı sağlayan eşanjör grubu.
- Kumaş cycle time Kontrolü ve uç bulma sensörü.
- Makine boşaltma için güçlü drenaj sistemi ile 30 saniyede hızlı boşaltma.
- Özellikle koyu renk boyama sırasında mükemmel iç aydınlatma sağlayan x-zenon iç aydınlatma.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Capacity 300Kg. (Each chamber has 150Kg. capacity.)
- In-line vertical pump has 15Kw power
- All parts in contact with processing liquor are stainless steel (AISI 316L)
- Teflon linings in the J-boxes for smooth fabric transport
- Shock stroke adjustable nozzles
- Quick locking inspection door
- 6 C/min heating gradient with tubular heat exchanger
- Seam detector for fabric cycle time control and seam finding
- Power drain system for quick water draining in 30 seconds
- Xenon daylight lightening system for excellent observation specially during dyeing dark colors.

Kumaşın cinsine göre 1:4'ten başlayan flotte oranları
1:4 Liquor ratio according to fabric

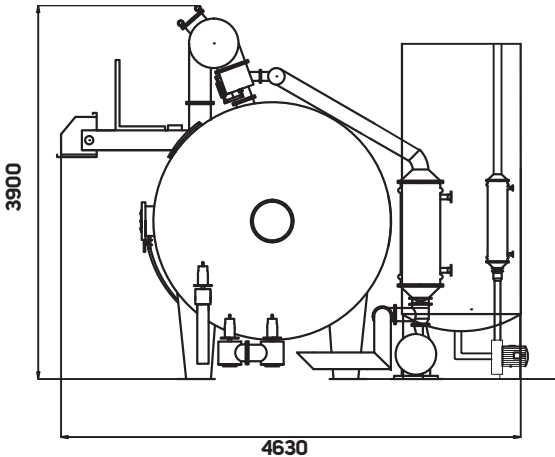
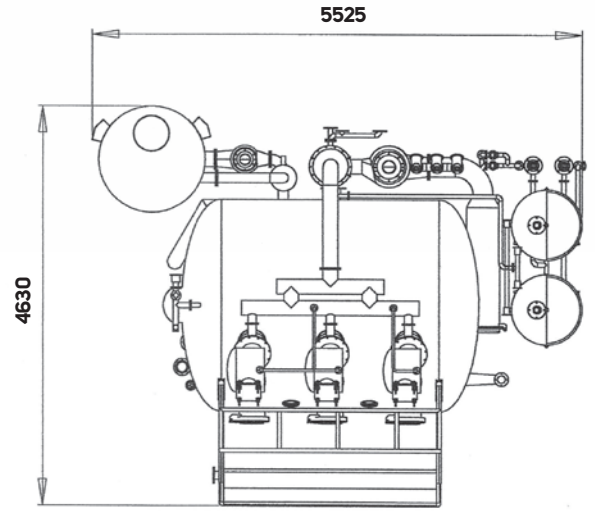
Standart ve ağır gramajlı kumaşlarda %20 kapasite üstü boyama
Can load %20 more capacity for middle and heavy weight fabrics

DLM 04



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Makine kapasitesi 450Kg. (Her göz 150Kg. Kapasitelidir.)
- 22Kw gücünde in-line dik pompa
- Makinenin kimyasal ile temas eden bütün ekipmanları (AISI 316 L) Kalite paslanmaz çeliktir.
- J Box iç yapısı sürtünme düğümlenme olmayacak şekilde tasarlanmıştır. İç yapısı Teflon ile kaplanmıştır.
- Shock stroke piston ile ayarlanabilir düzeler.
- Firmamız tarafından dizayn edilen üç noktadan emniyet sağlanan Kalebo kapak sistemi.
- 6 C/dak ortalama sıcaklık artışı sağlayan eşanjör grubu.
- Kumaş cycle time Kontrolü ve uç bulma sensörü.
- Makine boşaltma için güçlü drenaj sistemi ile 30 saniyede hızlı boşaltma.
- Özellikle koyu renk boyama sırasında mükemmel iç aydınlatma sağlayan x-zenon iç aydınlatma.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Capacity 450Kg. (Each chamber has 150Kg. capacity.)
- In-line vertical pump has 22Kw power
- All parts in contact with processing liquor are stainless steel (AISI 316L)
- Teflon linings in the J-boxes for smooth fabric transport
- Shock stroke adjustable nozzles
- Quick locking inspection door
- 6 C/min heating gradient with tubular heat exchanger
- Seam detector for fabric cycle time control and seam finding
- Power drain system for quick water draining in 30 seconds
- Xenon daylight lightening system for excellent observation specially during dyeing dark colors.

Kumaşın cinsine göre 1:4'ten başlayan flotte oranları
1:4 Liquor ratio according to fabric

Standart ve ağır gramajlı kumaşlarda %20 kapasite üstü boyama

Can load %20 more capacity for middle and heavy weight fabrics

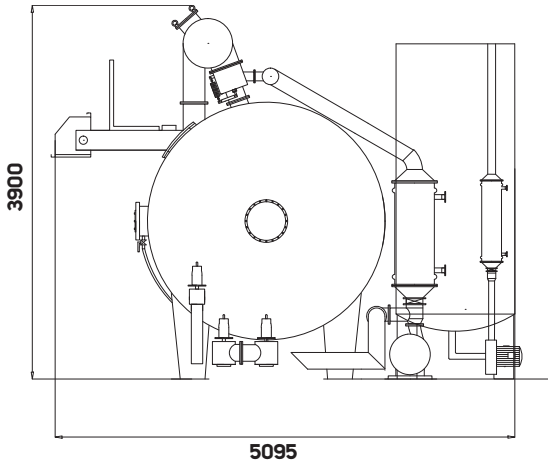
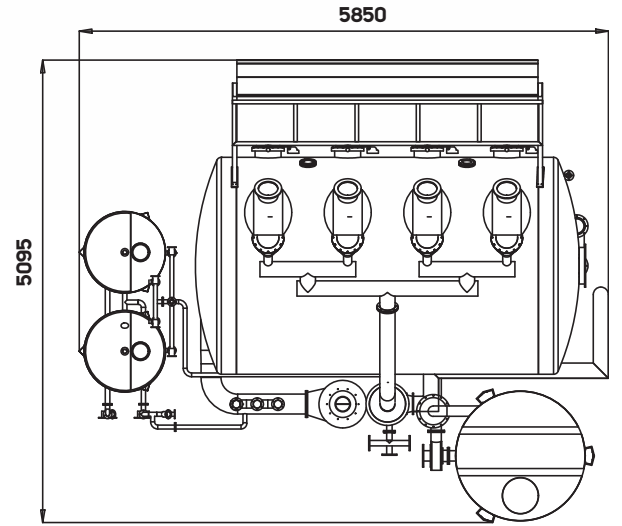
600 KG

DLM 06



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Makine kapasitesi 600Kg. (Her göz 150Kg. Kapasitelidir.)
- 30Kw gücünde in-line dik pompa
- Makinenin kimyasal ile temas eden bütün ekipmanları (AISI 316 L) Kalite paslanmaz çeliktir.
- J Box iç yapısı sürtünme düğümleme olmayacak şekilde tasarlanmıştır. İç yapısı Teflon ile kaplanmıştır.
- Shock stroke piston ile ayarlanabilir düzeler.
- Firmamız tarafından dizayn edilen üç noktadan emniyet sağlanan Kalebo kapak sistemi.
- 6 C/dak ortalama sıcaklık artışı sağlayan eşanjör grubu.
- Kumaş cycle time Kontrolü ve uç bulma sensörü.
- Makine boşaltma için güçlü drenaj sistemi ile 30 saniyede hızlı boşaltma.
- Özellikle koyu renk boyama sırasında mükemmel iç aydınlatma sağlayan x-zenon iç aydınlatma.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Capacity 600Kg. (Each chamber has 150Kg. capacity.)
- In-line vertical pump has 30Kw power
- All parts in contact with processing liquor are stainless steel (AISI 316L)
- Teflon linings in the J-boxes for smooth fabric transport
- Shock stroke adjustable nozzles
- Quick locking inspection door
- 6 C/min heating gradient with tubular heat exchanger
- Seam detector for fabric cycle time control and seam finding
- Power drain system for quick water draining in 30 seconds
- Xenon daylight lightening system for excellent observation specially during dyeing dark colors.



Kumaşın cinsine göre
1:4'ten başlayan
flotte oranları
1:4 Liquor ratio
according to fabric

Standart ve ağır gramajlı
kumaşlarda %20
kapasite üstü boyama
Can load %20 more
capacity for middle and
heavy weight fabrics

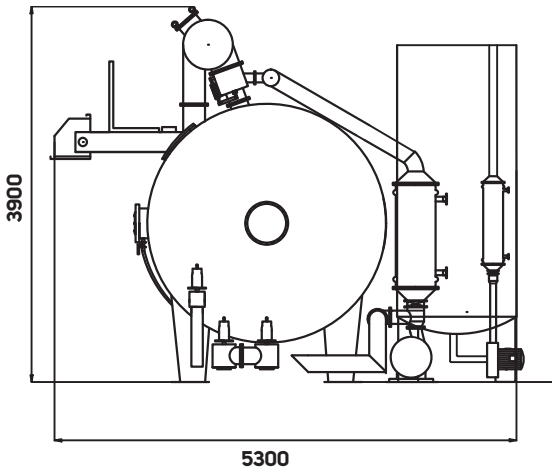
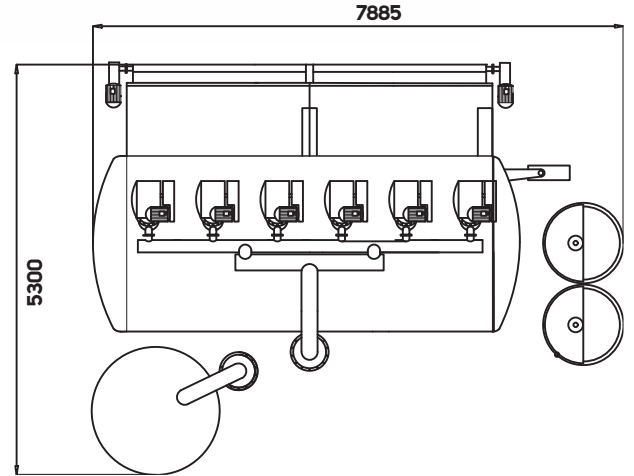
**900
KG**



DLM 09

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Makine kapasitesi 900Kg. (Her göz 150Kg. Kapasitelidir.)
- 45Kw gücünde in-line dik pompa
- Makinenin kimyasal ile temas eden bütün ekipmanları (AISI 316 L) Kalite paslanmaz çeliktir.
- J Box iç yapısı sürtünme düğümlenme olmayacak şekilde tasarlanmıştır. İç yapısı Teflon ile kaplanmıştır.
- Shock stroke piston ile ayarlanabilir düzeler.
- Firmamız tarafından dizayn edilen üç noktadan emniyet sağlanan Kalebo kapak sistemi.
- 6 C/dak ortalama sıcaklık artışı sağlayan eşanjör grubu.
- Kumaş cycle time Kontrolü ve uç bulma sensörü.
- Makine boşaltma için güçlü drenaj sistemi ile 30 saniyede hızlı boşaltma.
- Özellikle koyu renk boyama sırasında mükemmel iç aydınlatma sağlayan x-zenon iç aydınlatma.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Capacity 900Kg. (Each chamber has 150Kg. capacity.)
- In-line vertical pump has 45Kw power
- All parts in contact with processing liquor are stainless steel (AISI 316L)
- Teflon linings in the J-boxes for smooth fabric transport
- Shock stroke adjustable nozzles
- Quick locking inspection door
- 6 C/min heating gradient with tubular heat exchanger
- Seam detector for fabric cycle time control and seam finding
- Power drain system for quick water draining in 30 seconds
- Xenon daylight lightening system for excellent observation specially during dyeing dark colors.

Kumaşın cinsine göre
1:4'ten başlayan
flotte oranları

1:4 Liquour ratio according
to fabric

Standart ve ağır gramajlı
kumaşlarda %20 kapasite
üstü boyama

Can load %20 more
capacity for middle and
heavy weight fabrics

1200
KG

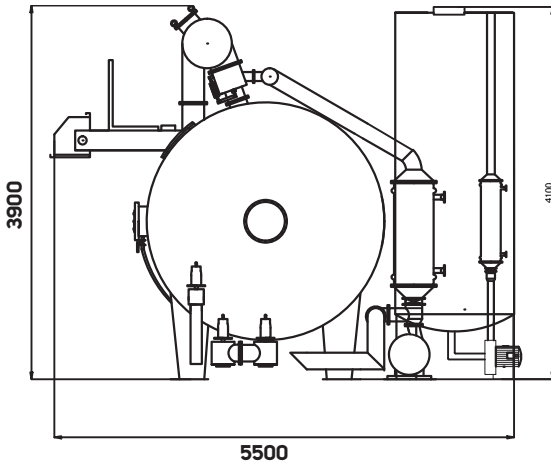
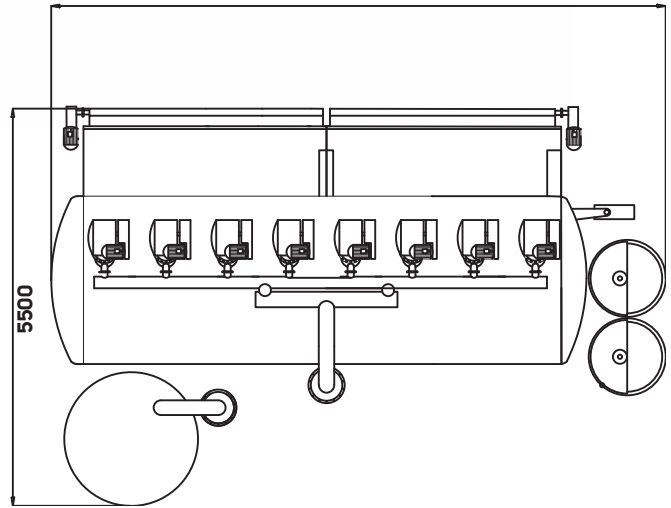


DLM 12

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Makine kapasitesi 1200Kg. (Her göz 150Kg. Kapasitelidir.)
- 55Kw gücünde in-line diğ pompa
- Makinenin kimyasal ile temas eden bütün ekipmanları (AISI 316 L) Kalite paslanmaz çeliktir.
- J Box iç yapısı sürtünme düğümleme olmayacak şekilde tasarlanmıştır. İç yapısı Teflon ile kaplanmıştır.
- Shock stroke piston ile ayarlanabilir düzeler.
- Firmamız tarafından dizayn edilen üç noktadan emniyet sağlanan Kalebo kapak sistemi.
- 6 C/dak ortalama sıcaklık artışı sağlayan eşanjör grubu.
- Kumaş cycle time Kontrolü ve uç bulma sensörü.
- Makine boşaltma için güçlü drenaj sistemi ile 30 saniyede hızlı boşaltma.
- Özellikle koyu renk boyama sırasında mükemmel iç aydınlatma sağlayan x-zenon iç aydınlatma.

9800



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Capacity 1200Kg. (Each chamber has 150Kg. capacity.)
- In-line vertical pump has 55Kw power
- All parts in contact with processing liquor are stainless steel (AISI 316L)
- Teflon linings in the J-boxes for smooth fabric transport
- Shock stroke adjustable nozzles
- Quick locking inspection door
- 6 C/min heating gradient with tubular heat exchanger
- Seam detector for fabric cycle time control and seam finding
- Power drain system for quick water draining in 30 seconds
- Xenon daylight lightening system for excellent observation specially during dyeing dark colors.



TUMBLER KURUTMA MAKİNASI

Makine Özellikleri

- Kadife kumaşların kurutmasında kullanılır.
- Makina tam otomatik olup programatör kontrollüdür.
- Ana tambur dönüş zamanı kontrollü.
- Programlanabilir alarm zamanı.
- Makina kapasitesi 25 kg dır.(farklı kapasitede makina yapılabilmektedir)
- Makina dış gövdesi siyah malzemedendir.
- Makina iç tamburu paslanmaz çeliktir.
- Hava sirkülasyon fanı 2,2 kw
- Soft start kalkış ünitesi.
- Motordan tambura tahrik sistemi kayış kasnak ile.

TUMBLER KURUTMA MAKİNASI

Machine Specifications

- Full Automatic Machine with controlled by Programmer
- Temperature Control
- Time of rotation control for main tumbler
- Programmable alarm time
- Inner machine tumbler is stainless steel
- Electrical motor for inner tumbler is 1.5 kW and has gearbox.
- Air circulation fan is 2.2 kW
- Soft Start unit
- Motor and tumbler system is connected with belt and hood system.

SANTRİFÜJ

Boyanmış veya yıkanmış, kumaş veya konfeksiyon ürünlerinin içinde bulunan sıvının belli bir kısmını santrifüj sistemle almak için dizayn edilmiş makinelerdir. 150 kg. Kapasiteli makina imal edilmektedir. Hız kontrol sistemi invertör ile kumanda edilir. Kumaş sıkma makinelerinde doldurma-boşaltma hasbeleri ve sepet doldurma tertibatı bulunmaktadır. Santrifüj sıkma makinesi gövde kısmı döküm geri kalan kısmı paslanmaz malzemeden imal edilmektedir.

CENTRIFUGAL HYDRO EXTRACTOR

These machines are designed to partially remove excessive water from dyed or laundered fabrics or ready-made garments. Machines capacity is 150 kg. Speed control system to be controlled by inverter.

The machines are equipped with conveyor and basket filling system. The main body of the machines is casting. Whereas the rest is made up from stainless material.



TOP AÇMA VE KUMAŞ KONTROL MAKİNASI

Makine Özellikleri

- *İnvertör ile hız kontrolü sağlar
- *Aynı anda 2 adet tüp kumaşı açabilir
- *Açırken kumaşlarda uzama yapmaz, rahat çalışma imkanı sağlar.

FABRIC OPENER AND FABRIC CONTROL MACHINE

Machine Specifications

- *Speed control by inverter
- *In same time can be opened two fabrics
- *Open fabrics not to be stretched while working and ensure comfortable working

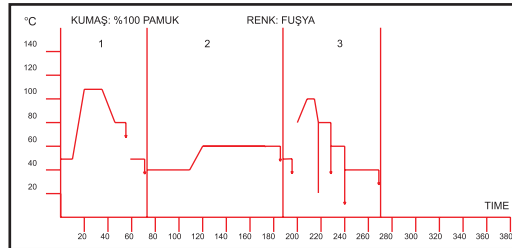
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 01-** Boyama makinalarında; her türlü sentetik ve karışımı, pamuk, polyester ve her çeşit fantezi kumaş (Floş, likra, asesat viskon, keten, double face, strata v.b.) rahatlıkla boyanabilir.
- 02-** 1:4 Flote oranı, azaltılmış kimyasal oranı, azaltılmış buhar, azaltılmış enerji oranı
- 03-** H.T. Boyama makinalarında, tambur hızı malın gramajına bağlı olarak 2 dakikada bir tur yapacak şekilde max. 450m / dak. Hız ayarı frekans invertörleri vasıtasıyla ayarlanmıştır.
- 04-** H.T. Düze grupları over-flow normunda olduğu için su akışı ve mal hızı uyumlu olup tüylenme ve malda uzama gibi problemler görülmemektedir
- 05-** Makina eşanjör grubu; 6 derece / dak. Ortalama sıcaklık artışı sağlayacak şekilde dizayn edilmiş olup sıcaklık kontrolü panodan yapılmaktadır. Eşanjör, buhar giriş - çıkışı otomatik vanalarla kontrol edilmektedir.
- 06-** Makina ana pompası; paslanmaz, santrifüj pompadır. Firmamız tarafından yapılmaktadır. Sızdırmazlığı orijinal mekanik salmastra ile sağlanır. Dik pompa olarak dizaynı yapılmıştır. İnvertörlü ve man./oto. hız kontrolü mevcuttur.
- 07-** Standart ayarlı düze; değişik gramajdaki kumaşların sağlıklı boyanabilmesi için düzeden geçen akışkan debisi kontrol edilir. Makinadaki en önemli özellik olan ve işletmemizi diğer firmalardan farklı kılan, tamamının DILMAK MAKİNA' ya ait olduğu ayarlı düze sistemidir. (DÜZE AYARLI SHORT STROK PİSTON İLE)
- 08-** Filtre; kumaş havlarını ve elyaflarını almak ve pompa emişini kapatmamak için geniş yüzeyli filtre kullanılır.
- 09-** Malzeme; Makinanın su ile temas eden tüm yüzeyleri yüksek kaliteli AISI 316L paslanmaz çeliktir.
- 10-** Makina kule grubu sızdırmazlığı mekanik salmastra ile sağlanır. Kulede yağlama ve sızdırmazlık için viton keçe kullanılır.
- 11-** Tahrik şekli; Problemsiz ve esnek olacak şekilde; motor - kayış - kasnak, her göze bir motor tahrik vermektedir. Her göze takılmayı hisseden switch mekanizması mevcuttur.
- 12-** J-Box sürtünme ve düğümlenme olmayacak şekilde ayarlanmış olup teflon ile kaplıdır.
- 13-** Makinamızda mevcut otomasyon vanaları firmamız tarafından özel olarak imal edilmiştir.
- 14-** Çift boya kabı. (TANKTAN TANKA DOZAJ ÜNİTESİ)
- 15-** Rezerve (yedek su) tankı ve ısıtma ünitesi.
- 16-** Otomatik su alma ve boşaltma
- 17-** Boya kabı otomatik dozajlama, su alma, blöf ve makinadan boya kabına transfer
- 18-** Otomatik hızlı boşaltma.
- 19-** Otomasyon sayesinde; iş gücü tasarrufu, tekrarlanabilir proses uygulama olanağı, düşük hata oranı, yeterli oranda enerji ve sarf malzeme tüketimi
- 20-** Boya kabı mikser grupları; hazırlanan boya çözeltilerinin daha iyi homojen hale gelmesini ve dozajlanmasını kolaylaştırır.
- 21-** Endirekt boya kabı ısıtması.
- 22-** Manuel - otomatik çalışma özelliği.
- 23-** Uç bulma ve tur sayma mevcuttur. (HER GÖZ İÇİN AYRI)
- 24-** Kullanımı kolay kalebo kapak mevcuttur. (ÜÇ AYRI NOKTADAN EMNİYET SİSTEMİ)
- 25-** Makina içi mükemmel aydınlatma (XENON AYDINLATMA)

TECHNICAL SPECIFICATION

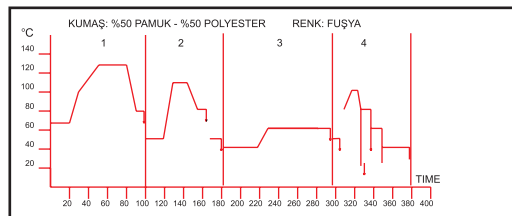
- 01-** Dyeing Machines can dye easily all types and mixed type synthetic, cotton, polyester and all type fantasy fabrics (Floss silk, lycra, viscon, linen, double face, strata exc.)
- 02-** 1:4 flote rate, reduced chemical costs, reduced steam, reduced energy cost.
- 03-** Machine reel speed is setted to maximum 450m/min in 2 minutes according to the gsm of fabric by frequency inverter.
- 04-** Do not appear any stretching and pilling (heat, pile) on fabric that is cause of nozzle groups are same form with overflow norms.
- 05-** Temperature of machine is controlled by electrical control panel with special designed heat exchanger and approximately 6C/min can increase in heating time. Heat exchanger inputs and outputs are controlled by automatic valves.
- 06-** Machine main pump is stainless steel and centrifuge type pump which our company produce. Anti leaking system is made by mechanical sealing. There is automatic and manuel speed control
- 07-** Standart regulated nozzles; flow of fluid from nozzles can be controlled for dyeing of different gsm type of fabrics. Our regulated nozzle system is belong to Dilmak Makine and it can become different our company from the others.
- 08-** Wide surface type filter is applied in our machines for easy flow from pump suction and strain all pile and fibers of fabric.
- 09-** All machine parts which contacting with chemicals is high quality AISI 316L stainless steel
- 10-** Anti leaking system of towers use mechanical sealing and viton felt is used for best oil and anti leaking.
- 11-** Motion system; Every part of machine have own motor, belt and hoop. And each part of machine have switch system for stopping fabrics
- 12-** J-Box is setted for anti friction and anti knotty and also coated by Teflon.
- 13-** Our company produces valves which used in our machines and automation systems.
- 14-** Double additional tank (Transfer and dosing system tank to tank)
- 15-** Reserved Tank (prepared water) and heating unit.
- 16-** Automatic water filling and draining
- 17-** Automatic dosing, transfer, filling from fresh water, filling from main tank for add tank.
- 18-** Automatic quick draining
- 19-** Automation control unit can saving from workers, repeatable process, lower faulty possibility energy.
- 20-** Mixer group of add tanks can assist to be homogeneous dye stuff and mixing also well dosing.
- 21-** Indirect heating system for add tanks.
- 22-** Manuel - Automatic system working
- 23-** Seam detector and step counter for each part.
- 24-** Useful kalebo cover has 3 points security system.
- 25-** Perfect inner illumination by Xenon light system.

Elia T7000



- 1- KASAR
- 2- PAMUK
- 3- YIKAMA
- 4- YUMUŞATMA

* TOPLAM SÜRE
270 DAK.



- 1- POLYESTER
- 2- KASAR
- 3- PAMUK REAKTİF
- 4- YIKAMA
- 5- YUMUŞATMA

* TOPLAM SÜRE
380 DAK.



www.dilmak.com

www.dilmak.com

 **www.dilmak.com**

www.dilmak.com

www.dilmak.com

www.dilmak.com



DİLMAK MAKİNA
HT KUMAŞ BOYAMA MAKİNALARI

Hoşdere Yolu Üzeri Evren 1. San. Sit. 5. Blok

No: 6-7 Esenyurt - B.Çekmece / İSTANBUL

Tel: +90 (212) 672 98 24 - 25

+90 (212) 605 07 46

Fax: +90 (212) 672 98 23

Web: www.dilmak.com • E-mail: info@dilmak.com

