

TOZ BOYA ÇÖZME ve DAĞITIM SİSTEMİ

POWDER DYE DISSOLVING and DISTRIBUTION SYSTEM

TBC

ELİAR



ELEKTROMEKANİK

TE



Çoklu dağıtım hattı

Kesintisiz ve problemsiz çalışma garantisi. Hattınızın başına gelecek bir problem, yalnız o makineyi durduracaktır. İşletmeniz çalışmaya devam eder.

Multiline distribution

Uninterrupted and non-problematic operation guaranteed. Any single pipeline error will only affect one single machine. Remaining system will continue functioning as normal.



Dokunmatik kontrol ünitesi

Kullanımı çok kolay ve pratik olan dokunmatik kontrol ünitesi ile, sistemi kumanda etmek ve rapor almak çok pratiktir. Klavye ve fare kullanımına gerek olmaksızın tüm fonksiyonlar buradan çalıştırılabilir.

Touchscreen control unit

It is very easy to control the system and generate necessary reports via the Touchscreen Control Unit, which makes keyboard and mouse usage redundant.

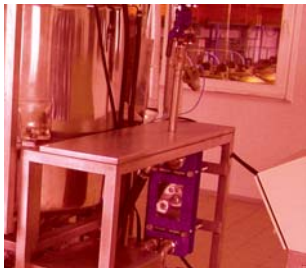


Çift pompa, çift flowmetre

Su alma ve karıştır/transfer işlemleri için 2 ayrı pompa ve flowmetre kullanılır. Sistemin hızı ve güvenliği artar.

Two pumps, two flowmeters

For water filling and mixture/transferring processes, two different pumps are used. Speed and safety of the system increase.



Su alırken ısıtır

Sistemin sıcak ve soğuk su bağlantısı olmasına rağmen, dilerseviz plakalı eşanjörü ile anında suyu ısıtılırsınız.

Heating while filling water

Water can be heated instantly with aid of plate type heat exchangers, while both warm and cold water intakes are provided.

Toz Boya Çözme v Powder Dye Dissolving

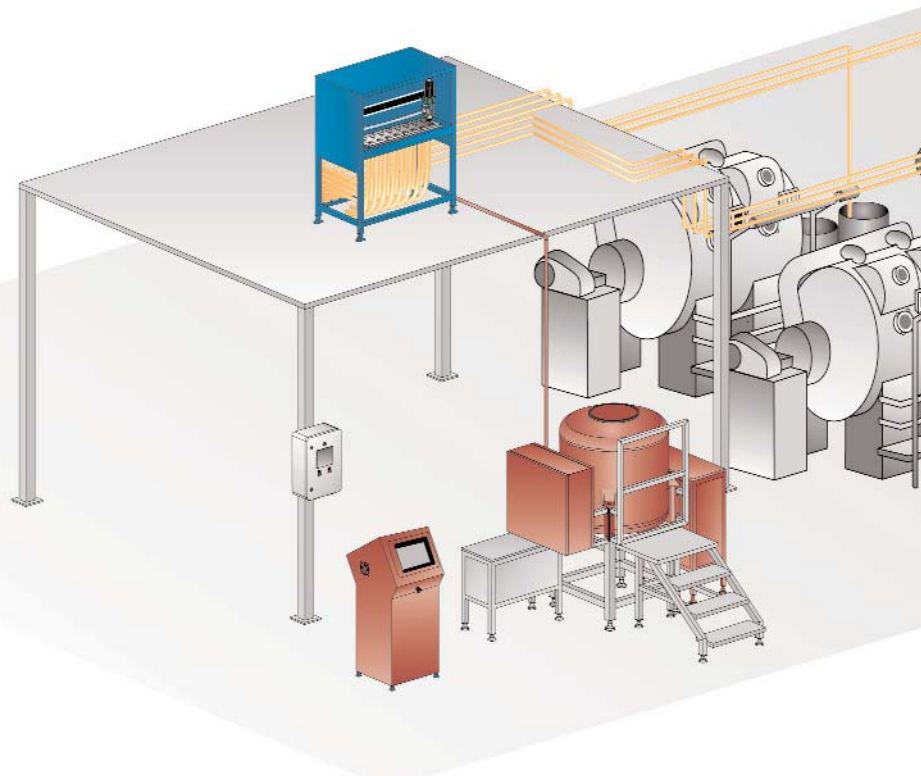
Boyama işletmelerinde, tartılmış olan boya ları zorluklarla doludur. Her boyanın aynı şartlarda önemlidir. Farklı boya çeşitleri ise, farklı çözme uygulama zorlukları ortaya çıkacaktır.

TBC ile, boya larınızın bulunduğu aileye (Reaktif, dispersiyon, etc.) uygulanır. Çözme zaman ve sıcaklık olarak kontrol sağlanır. Temizlik konusunda alınmış olan önlemler farklılığına rağmen sorunsuz uygulanır.

Boya makinelerine dağıtım işleminde, TBC ünitesi seviyede tutar. Makinalar arası renk karışımı y

Weighing, dissolving and transportation of chemicals in dyehouses. Processing every batch in equal conditions to minimize differences (deviations) between products require dissimilar dissolving techniques, causing problems. TBC, different category-specific scenarios can be applied (reactive, disperse, etc). Same standards and temperature are controlled simultaneously. Simultaneous weighing and washing, sequential operations with different requirements fulfilled without any problems.

Multi-line technology implemented in TBC allows to dyeing machines. Accidental coincidence of machines is non-issue. Cleaning of the system is easy.



**TBC, tüm batch makineleri ve kontinu makinelerle uyumlu çalışır.
TBC is compatible with all batch and continuous type machines.**

TBC

ve Dağıtım Sistemi and Distribution System

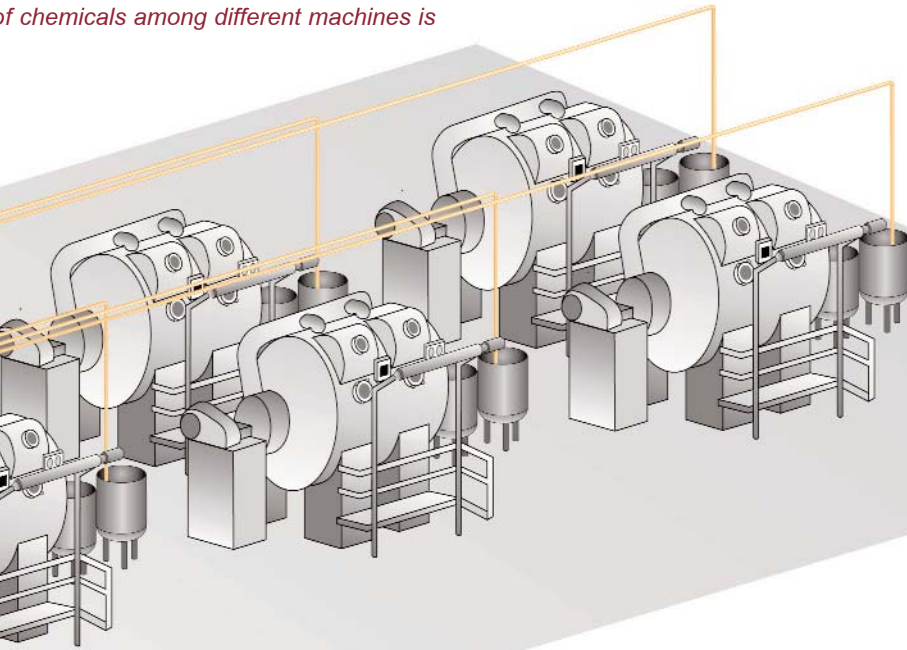
in çözülmesi ve işletme içinde taşınması
a çözülmesi, parti farklarını azaltmak için
e teknikleri gerektirdiği için, elemanların

aktif, disperse v.s.) özgü çözme senaryosu
kontrol edildiği için, daima aynı standartlar
el tedbirler ile, ardışık çözme işlemleri renk

stün çok hatlı teknolojisi ile güvenliği en üst
yaşanmaz. Temizlik kolaydır.

chemicals and dyestuff causes many difficulties
al conditions is very important, to be able to
duction lots. Different categories of dyestuff
ing operators several problems. With aid of
n be applied to respective sort of dyestuff
always achieved, as dissolving time and
nce special precautions are taken for cleaning
rent color and dissolving schemes can be

asures utmost safety in distributing chemicals
of chemicals among different machines is



Kolay bakım

Sahada çalışan hiçbir mekanik hareketli eleman (örnek 3-yollu vana) olmadığı için, bakım çok kolaydır. Tüm çalışan sistemler merkezdedir ve periyodik bakımları bu nedenle kolay yapılır.

Easy maintenance

Maintenance and servicing is very easy, since there are no moving parts (like a 3-way valve) on site. All servicable parts are confined to central units, therefore periodical maintenance is not time consuming.



Mikser yok, yıkama sorunu yok

Sirkulyonlu karıştırma ile, miksere ihtiyaç duymadan efektif bir karıştırma sağlanır. Bu özellik, disperse boyların çözülmesi için büyük bir süre avantajı getirir. Karıştırma debisi, inverter ile kontrol edilir.

No mixer, no cleaning problem

A very efficient way of mixing can be achieved through circulation, without the need of a mixer. This feature presents a great time advantage while dissolving disperse dyes. Rate of flow for mixing can be controlled with an inverter.



Döner yıkama kafası

Tankınızın iç temizliği döner fıskiyeli yıkama kafası sayesinde sorunsuz olarak yapılır.

Rotated cleaning head

Inside of the tank is cleaned by rotated water spray head without any problem

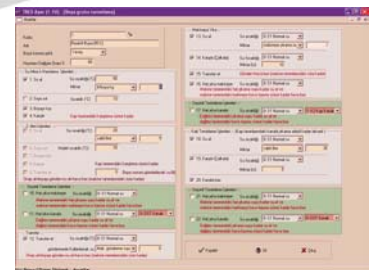


Fular boyama için hazır

Fular, Pad-Batch gibi makineler için, boya ve su miktarının hassas olması gerekir. TBC, dağıtım hattındaki flowmetresi ile bunu sizin için sağlar.

Ready for foulard dyeing

Great accuracy in water and dye amounts is required in Pad-Batch and foulard type of processes. TBC facilitates this with its flowmeter on its distribution line.



Farklı boya, farklı senaryo

Değişik boya ailelerinin çözülmesi için, belirlediğiniz ve adımlarını seçtiğiniz senaryolar uygulanır. TBC boya karakterine uyum sağlar.

Different kinds of dyestuff, different scenarios

Different scenarios with predefined steps are executed for dissolving of different dyestuff categories. TBC adapts itself to dyestuff characteristics.



Ölçüler/ Dimensions

Genişlik/Width
Derinlik/Depth
Yükseklik/Height

Çözme Birimi/ Dissolving Unit

2070 mm
2400 mm
2500 mm

Kontrol Birimi/ Control Unit

600 mm
750 mm
1420 mm

Dağıtım Birimi/ Distribution Unit

1200 mm
650 mm
1440 mm

Ürünün versiyonları

TBC kullanım yeri ve makine kapasitelerine uyum sağlamak için 200 ve 500 litrelik versiyonlarda sunulur. Sizin ihtiyacınıza göre, farklı kapasiteler CAD bölümü tarafından tasarlanabilir.

Versions

Depending on the capacities and the settling of the dyeing machines in the factory, TBC offers one or two tanks with the capacities of 200 lt and 500 lt. TBCs of different capacities can be designed by CAD department according to your need.

Eliar- Elektromekanik, bu ürünün özelliklerinde haber vermeden değişiklik yapabilir. / Specifications are subject to change without notice.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Kapasite/Capacity	200 veya 500 litre / 200 or 500 liters
Dağıtım	Çok hatlı dağıtıcı / Multiline distributor
Pompa Tipi/Pump Type	Dağıtım dişli, su alma santrifüj / Distribution: gear, water filling: centrifugal
Pompa Debisi/Pump Flow	120 lt/dk (lt/min)
İşlem Süresi/Process Time	15-25 dk./min.
Karıştırma/Mixing	Debisi programlanabilir sirkülasyon / Flow programmable circulator
Kontrol PC/Control PC	TBC CU (dokunmatik ekran) / TBC CU (touch screen)

ELIAR  ELEKTROMEKANİK

Yunus Emre Cd. no: 22/B 4. Levent - İstanbul - TURKEY
Tel: +90 212 269 17 52 Faks: +90 212 27813 06
e-posta: info@emekanik.com