

**TOZ BOYA TARTIM ve DEPOLAMA SİSTEMİ**

**POWDER DYE WEIGHING and STORAGE SYSTEM**

# **TBT & Paternoster**





### Ekonomik ve fonksiyonel

Neden tam otomatik sistemlere çok ödeyiniz. Aynı fonksiyonlar hem de yine yalnız tek bir eleman ile.

### Economical and functional

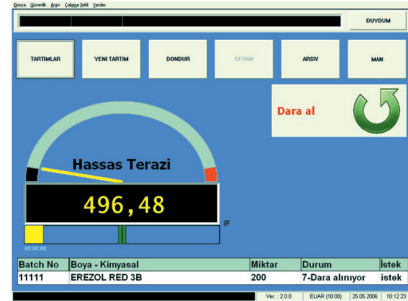
Why pay much for fully automated systems? Same functionality with only one operator.

### Dokunmatik kontrol ünitesi

Kullanımı çok kolay ve pratik olan dokunmatik kontrol ünitesi ile sıradaki tartım işlerinden biri seçilir. Klavye ve fare kullanımına gerek olmadan tüm fonksiyonlar buradan çalıştırılabilir.

### Touchscreen control unit

Weighing processes are selected via easy-to-use touchscreen control unit. All functions can be accomplished with this unit, without the need of a mouse or keyboard.



### Reçete ile bağlantılı

Toz boya tartım işleminde otomatik reçete bağlantısı sağlanır. EliaR Reçete ve sizin istediğiniz bir reçete programı ile entegre olabilir.

### Connected to Recipe

Automatic connection to Recipe SW is established during powder dye weighing. This feature can be integrated into EliaR Recipe SW, or any other recipe software of your choice.

### Barkod okuyucu

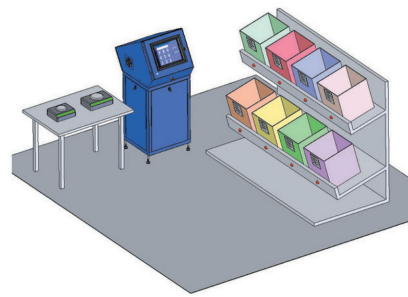
Doğru boya tartmanın en önemli faktörü kontroldür. RF veya Bluetooth™ barkod okuyucu bağlantısı hazırdır.

### Barcode reader

The key to right dye weighing is control. RF or Bluetooth™ barcode reader connections are provided.

### Yönlendirme lambaları

Hangi boya olduğunu bulmak artık çok hızlı ve kolay. TBT, tartım sırasında standart 64 (genişleyebilir) boyaya kadar boya kutularındaki lambaları yakarak, kullanıcıyı yönlendirir. Bu yöntem Paternoster'e alternatif olarak ekonomik bir çözümdür.

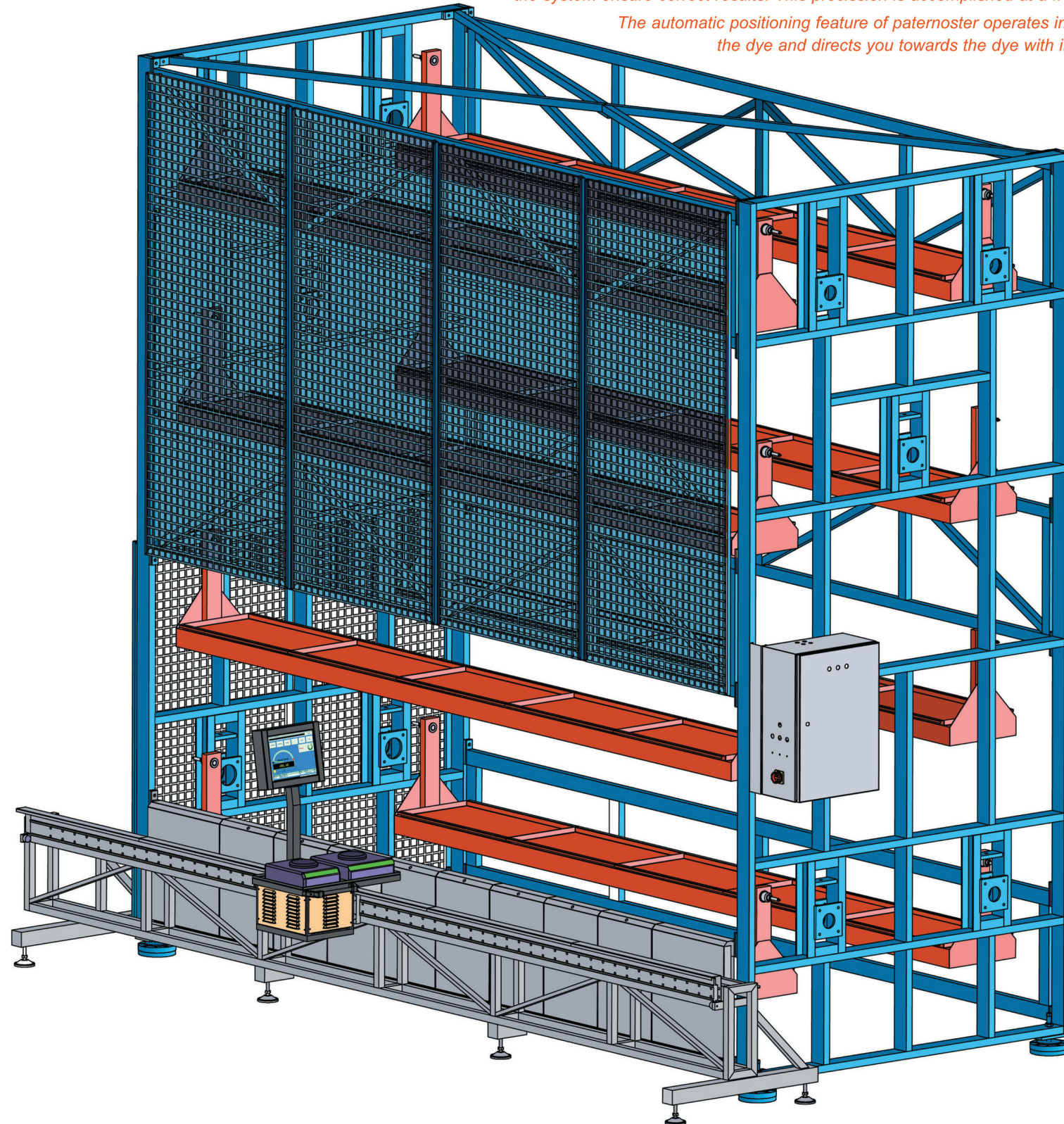


### Guiding Lights

Pinpointing the right dye is now very easy and fast. TBT directs the operator with its 64 (expandable) guiding lamps during the weighing process. This presents an economical alternative to Paternoster.

# TBT & Paternoster

## Toz Boya Tartım ve Depolama Sistemi Powder Dye Weighing and Storage System



Tekstil boyama işletmeleri için rengi oluşturan en önemli faktör olan boyanın, hassas tartılması kesinlikle gereklidir. Boya tartımında doğruluğun sağlanması iki basit noktaya bağlıdır: Doğru Boya, Doğru Miktar

Paternoster ile desteklenen TBT, size daima en güvenli çözümü sunar. Reçete programından transfer edilen bilgiler ile, size doğru boyayı gösterir ve doğru miktarın tartılması yönlendirir. Sisteme bağlı olan 2 terazi ile (hassas ve yüksek kapasiteli), sonuçtan sürekli emin olursunuz. Hem de tam otomatik sistemlere kıyasla inanılmaz ekonomik olarak.

Paternoster'in otomatik konumlanma özelliği TBT ile bağlantılı olarak çalışır. Hızı bir şekilde boyanızı bulur, rafı önünüze getirir ve lambaları ile boyaya yönlendirir.

*Dye itself is the most important element during the dyeing process and its exact weighing is absolutely mandatory. This precision is dependent on two factors: Right sort of dye and right amounts.*

*TBT, supported by paternoster always provides the right and reliable solution. With data transferred from the recipe software, it directs you to the right type of dye and correct amounts to be weighed. Two high capacity-high precision scales connected to the system ensure correct results. This precision is accomplished at a fraction of the cost of a fully automatic system.*

*The automatic positioning feature of paternoster operates in conjunction with TBT. It rapidly finds and retrieves the dye and directs you towards the dye with its lamps.*



### Paternoster

Boyalar çok mu yer kaplıyor? Doğru boyayı bulmak mı problem? İşte Paternoster ile kesin çözüm. Hem de 80 boya kutusu kapasitesi ile, ihtiyaçlarınıza tam çözüm.

### Paternoster

*Do dyestuff require excessive space? Is it a problem, finding the right dye? Here is the ultimate solution, the Paternoster. It is the complete solution for your problems, with its 80 different dye capacity.*





### Ölçüler/ Dimensions

### TBT Konsolu/ TBT Console

### Paternoster

Genişlik/Width	600 mm	5630 mm
Derinlik/Depth	750 mm	2200 mm
Yükseklik/Height	1420 mm	4850 mm

### Ürünün versiyonları

Dokunmatik kumanda konsoluna bağlanan teraziler için PC ile bağlanma özelliği olan farklı alternatifler sunulmaktadır. Barcode okuyucu tercih edilirse, RF ve Bluetooth™ olarak opsiyonlar bulunmaktadır. Sistemin tek başına çalışması mümkün olduğu gibi 64 adet (genişleyebilir) boyaya yönlendirebilen lamba sistemini kontrol etmesi mümkündür. Dilerseniz Paternoster ile, yerden kazanarak çalışmak da mümkündür. Bu durumda lamba yönlendirmesine ihtiyaç olmayacaktır. Paternoster'in hareketli terazi ve PC taşıyıcı donanımı da seçenek olarak vardır.

### Versions

There are different alternatives for the scales to be connected to Touchscreen Controller. PC connectivity must be preferred. There are also two alternatives for the optional barcode reader; RF and Bluetooth. The system may work standalone, or it may accommodate the "guiding light" facility; a 64 lamp system, the number being expandable. Or, it may be used in conjunction with the Paternoster, just to save space. In this case, there will be no need for the guiding light facility. Paternoster's moveable scale and PC tray is also an option. (see large drawing at front)

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

### TBT Teknik Özellikler / Technical Specifications

Terazi Bağlantısı/Balance Connection	2 x RS-232
Terazi Tipi/Balance Type	Programlanabilir, standart 36 kg ve 320 g / Programmable, std 36 kg and 320 g
Terazi Hassaslığı/Balance Precision	Programlanabilir, standart 0,1 g ve 0,001 g / Programmable, std 0.1 g and 0.001 g
Kabin/Case	Toza ve neme dayanıklı endüstriyel tip / Dust and humidity resistant, industrial type
Reçete Bağlantısı/Connection to Recipe	Eliar protokolü ile her tür reçete programı / All the recipe programs by Eliar protocol
Barkod Okuyucu/Barcode Reader	RF ve Bluetooth™ / RF and Bluetooth™
Lamba Kontrolü/Lamp Control	Standart 64, genişleyebilir (Paternoster'siz) / Std. 64, extendable (without Paternoster)
Kontrol PC/Control PC	MS Windows® tabanlı dokunmatik konsol / MS Windows® based touch screen

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

### PATERNOSTER Teknik Özellikler / Technical Specifications

Kapasite/Capacity	80 x standart boya kutusu / 80 x std. dye box
Raf Sayısı/Number of Shelves	8 x hareketli raf / 8 x moving shelf
Raf Kapasitesi/Shelf Capacity	10 x standart boya kutusu / 10 x std. dye box
Konumlanma Süresi/Positioning	Maksimum 30 saniye / Max 30 sec.
Bağlantı/Connection	TBT ile tam uyumlu, otomatik konumlamalı / Plug-compatible with TBT, automatic positioning



Levazım Mh. Kuru Sk. Korukent Sitesi A1 Blok No:26-C Beşiktaş / İSTANBUL  
Tel: +90 212 274 30 31 Faks: +90 212 274 20 30  
e-posta: info@eliar.com.tr  
www.eliar.com.tr