

tekstil & teknik

MAYIS MAY 2019

www.tekstilt teknik.com.tr

...shapes the future
...with innovative technology

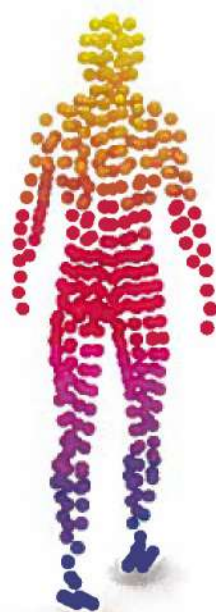


ITMA 2019
H2 - A 310

www.canlarmekatronik.com.tr



to color the world



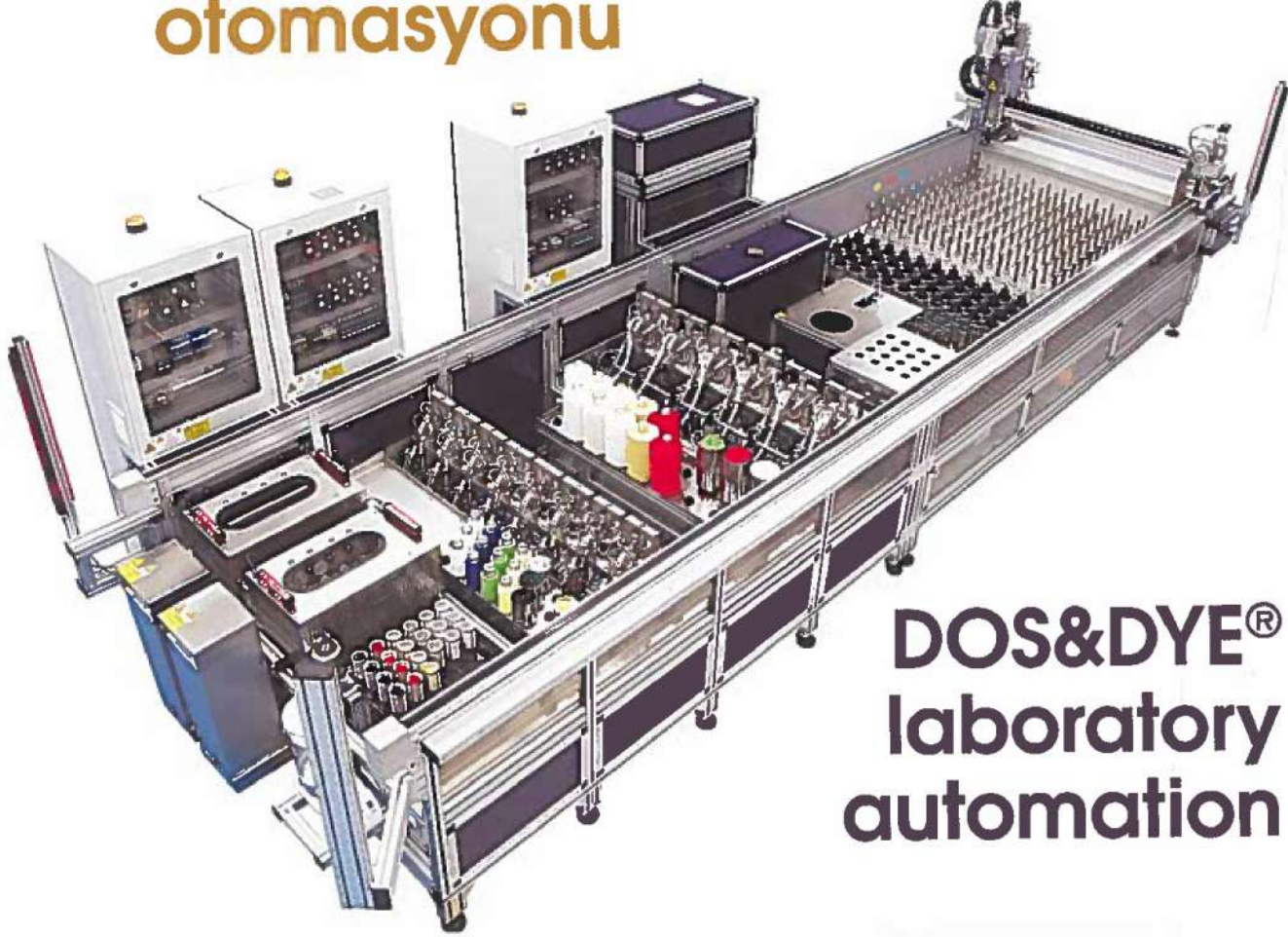
TECNORAMA
www.tecnorama.it



ITMA 2019
STAND H2 B210



DOS&DYE® laboratuvar otomasyonu



DOS&DYE® laboratory automation

Dos&Dye® tam olarak büyük parti üretim yapılan makinelerde gerçekleştirildiği gibi boyama döngüsünün tamamıyla yeniden oluşturulması sayesinde kesin reçeteyi elde etmek için boyama denemelerinin sayısını azaltan otomatik laboratuvar sistemidir. Tek seferde doğru sonuç, üretim partisine adanan zamandan tasarruf ile ve boyahane'nin bütün üretkenliğini artırması açısından makinelerde boyama ve tekrar boyamadan sonra düzeltmeleri büyük ölçüde azaltmak için laboratuvar'dan gelen kesin reçeteleri verir.

Sistem, 7/24 otonom olarak faaliyet gösterebilen bir veya birden fazla otomatikleştirilmiş boyama makineleri (SHAKERAMA 4R/20, TURBODYE 8R/20, DYRAMA 8R/100, DYRAMA 8R/200 veya DYRAMA 6R/500) ile birlikte çalışan otomatik reçete hazırlama makinelerinden (DOSORAMA W, WS veya WSL makineleri) oluşur. DOSORAMA W, kırılma problemlerini tamamen önleyen ve hacimsel sistem ile dağıtım yapan çözümler için ilk çoklu pipet (multi-pi-

The Dos&Dye® is the completely laboratory automatic system that reduces the dyeing trials to obtain the EXACT recipe thanks to the COMPLETE reproduction of dyeing cycle exactly as in the bulk machines. The RIGHT FIRST TIME result grants the EXACT recipe coming from the laboratory in order to drastically reduce the corrections after dyeing and re-dyeing in bulk machines with a huge saving of the time dedicated to a production batch and the increase of the whole productivity of the dye house. The system consists of an automatic dispensing machine (DOSORAMA W, WS or WSL machines), working with one or more robotized dyeing machines (SHAKERAMA 4R/20, TURBODYE 8R/20, DYRAMA 8R/100, DYRAMA 8R/200, or DYRAMA 6R/500) able to work autonomously 24 hours a day, 7 days a week. DOSORAMA W is the first multi-pipette machine for the solutions dispensing with volumetric system that totally prevents the problems of contamination. This dispensing machine is available



pette) makinesidir. Bu dağıtıcı makinenin 40 ile 500 şişe arasında üretimler için çeşitli modelleri mevcuttur. Patentli çoklu pipet dağıtım sistemi devam ettirilerek geliştirilen DOSORAMA WS, tükenen ve biten çözeltileri bir robot aracılığıyla yenileri ile değiştirmek vasıtasıyla otomatik olarak değiştiren bir otomatik çözüm sağlayıcı ile donatılmıştır. Bu dağıtım makinesi 24 ile asgari 252 çözelti ve sıvı kimyasalları idare edebilir. En yüksek doğruluğu yakalamak için, Tecnorama daha büyük dağıtım tenekelerini Dosorama WS'nin standart ekipmanlarına bağlayan DOSORAMA WSL'yi geliştirdi.

Kapasiteye ve banyo sirkülasyon metoduna göre çeşitli çektirmeli boyama makineleri mevcuttur:

- SHAKERAMA® 4R/20: çektirmeli boyada "değişimli çalkalama" örnekl 10 ile 20 gram arasında
- TURBODYE 8R/20: 5 gramdan 20 grama, iç/dış manyetik türbinli
- DYRAMA 8R/100: dış/iç ve iç/dış her iki tarafı kullanılabilen sirkülasyon pompalı 50 gram ile 100 gram arasında
- DYRAMA 8R/200: 100 gram ile 200 gram arasında, dış/iç ve iç/dış her iki tarafa kullanılabilen sirkülasyon pompalı
- DYRAMA 6R/500: 250 gram ile 500 gram arasında dış/iç ve iç/dış her iki tarafa kullanılabilen sirkülasyon pompalı

Tecnorama tarafından tasarlanan ve patenti alınan Dos&Dye® tamamen İtalya'da üretilmiştir. Tekstil boyama endüstrisinde kullanılan bütün boyarmaddelerle ve kimyasallar ile çalışabilecek şekilde tasarlanan ürünün, boya maddeleri, kimyasallar ve boya partileri ile temas halinde olan bütün parçaları 316 Paslanmaz Çelik'ten yapılmıştır. Üretim süreçlerinin optimizasyonu ve laboratuvarın manuel yönetimini kısıtlayan sınırların aşılması sayesinde, Dos&Dye® sistemi çevreye duyarlı yaklaşım ve makul zaman ve nakit tasaruf amacıyla su ve enerji tüketimini azaltır.

in several models from 40 up to 500 bottles. Developed maintaining the patented multi-pipette dispensing system, DOSORAMA WS is equipped with an automatic solution maker that, by means of a robot, automatically restores the expired or finished solutions replacing them with the new ones. This dispensing machine can handle from 24 up to a maximum of 252 solutions and liquid chemicals. To get the utmost accuracy, Tecnorama developed the DOSORAMA WSL that joins bigger dispensing canisters to the standard equipments of Dosorama WS. Several exhaust dyeing machines are available, according to the capacity and the bath circulation method:

- SHAKERAMA® 4R/20: from 10 up to 20 grams, with the sample "alternate shaking" in the dyeing bath
- TURBODYE 8R/20: from 5 up to 20 grams, with magnetic turbine, external/internal;
- DYRAMA 8R/100: 50 to 100 grams, with reversible circulation pump, external/internal and internal/external
- DYRAMA 8R/200: 100 to 200 grams, with reversible circulation pump, external/internal and internal/external
- DYRAMA 6R/500: from 250 to 500 grams, with reversible circulation pump, external/internal and internal/external

Conceived and patented by Tecnorama Dos&Dye® is completely manufactured in Italy. Built to work with all the dyestuffs and chemicals used in the textile dyeing industry, all the parts in contact with dyestuffs, chemicals and dyeing batches are made of stainless steel 316. Thanks to the optimization of production processes and to the overcoming of those limits inherent manual management of the laboratory, the Dos&Dye® system reduces water and energy consumption for an environmentally friendly approach and for a considerable saving of time and money.

