

Innovative Dyeing Technologies from Tecnorama

Rotodyrama is the latest dyeing module conceived and patented by Tecnorama to be placed in the well-known Dos&Dye® system and able to carry out dyes on fabric or knitted fabric samples.

This laboratory machine is the only one with 5 independent dyeing units with a maximum loading capacity of 50g. Rotodyrama is the evolution of the Shakerama model

and both use the same dyeing concept that is the movement of the dye-bath and, simultaneously, also that of the material. It repeats, in laboratory, the same dyeing system

used in the "rotating basket" machines for bulk allowing the sample result to be perfectly matched to the max production items. The Dos&Dye®, composed by a



Tecnorama Firmasından Yenilikçi Boyama Teknolojileri

Rotodyrama, Tecnorama firması tarafından sektör uzmanlarına iyi bilinen Dos&Dye® sistemine yerleştirilmek üzere tasarlanan ve patenti alınan en son boyama modülüdür.

Kuruyaz veya bulaşık kuruyaz numuneleri üzerinde boyama yapabilir. Bu laboratuvar makinesi, maksimum 50 g yüküne kapasitesine sahip 5 bağımsız boyama ünitesine sahip

tek makinedir. Shakerama modelinin geliştirilmiş hali olan Rotodyrama, boya banyosunun hareketli olan aynı boyama konseptini ve aynı malzeme kullanıyor. Laboratuvarlarda, numuna

sonucunun sonraki üretim ölçekleriyle mükemmel bir şekilde eşleşmesini sağlamak için "döner tabanlı" makine olarak kullanan boyama sistemini birebir olarak laboratuvar

Dosorama dispensing machine and a robotized dyeing module, works independently for 24 hours a day and 7 days a week. It automatically performs the dye-bath without any operator intervention and matches the features complying with Industry 4.0. All the dyeing operations from sample loading to washing are completely managed by the system. The Dos&Dye® system can manage and perform all the laboratory dyeing cycles increasing the productivity both for laboratory and bulk. The Right First Time result grants the exact recipe coming from the laboratory with a

huge saving of time dedicated to a production batch with considerable advantages for the dye-house. Adopting a Tecnorama fully-automatic system means the decrease in the labour dedicated to the sampling and the possibility of working during night or weekends. Definitive efficiency is given by eliminating errors in dispensing and by a considerable reduction in the dyeing to get the exact recipe. Thanks to the optimization of production processes and to the overcoming of those limits inherent in the manual management of laboratory, the system reduces

es water and energy consumption for an environment-friendly approach and for a considerable saving of time and money. The solutions offered by Tecnorama are the results of the studies of the Internal Research&Development Department. The huge investments, the numerous industrial property rights and other essential requirements officially qualifies Tecnorama as Innovative SME, a prestigious recognition just received in accordance with the Directives of the Italian Ministry of Economic Development.



Dosorama dispenser makinesi ve robotize boyama modülü Otomatik olarak 24 saat ve haftada 7 gün bağımsız olarak çalışır. Boya banyosunu operatör müdahalesi olmadan otomatik olarak gerçekleştirir ve Endüstri 4.0'a uygun özelliklere sahiptir. Tümüne yönetilebilir yenilikçi laboratuvar boyama işlemleri tamamen sistem tarafından yönetilir. Dos&Dye® ünitesi, hem laboratuvar hem de toplu üretim için verimlilik artıran tüm laboratuvar boyama döngülerini yönetir ve geliştirir.

buluyor. İlk Definited Doğru sonuçlar, boyaların iyi önceden tasarlanmış bir levi bir üretim partisiyle aynı büyük bir zaman tasarrufu ile laboratuvarlardan gelen kesin reçeteleri sağlar. Tecnorama tam otomatik bir sistemin üretim testlerinde kullanıma bağlanması, numuneye ayarlar emniyetli azaltma ve gece veya hafta sonları çalışma olanakları anlamına geliyor. Kesil verimlilik, doğrulukta hataları ortadan kaldırarak ve tam reçeteleri elde ederken boyamada önemli bir azaltma yaparak sağlıyor. Üretim süreçlerinin optimizasyonu ve labora-

tuarın manuel yönetiminin dışıdır. Teknoloji bu çevrenin enjeksiyon sistemde, güvene dobru bir yaklaşım ve önemli bir zaman ve para tasarrufu adına su ve enerji tüketimini azaltıyor. Tecnorama firmasının sunduğu çözümler, kurum içi Arayışma ve Geliştirme Departman'ın çalışmalarının sonucudur. Önemli yatırımlar, çok sayıda patent mülkiyeti hakları ve diğer temel gereksinimler, Tecnorama'yı resmi olarak Yenilikçi KOBİ olarak nitelendiriyor ve bu halde Ekonomik Kalkınma Bakanlığı'nın Yönergesiyle uyumuna oldukça prestijli bir faktör.