



SISTEMA DI DOSAGGIO SEMPLICE E PRATICO NELL'AUTOMAZIONE DEL LABORATORIO DI TINTORIA DEL NUOVO MILLENNIO.

Questa ennesima realizzazione della Tecnorama consacra definitivamente il sistema di dosaggio volumetrico quale sistema ideale, semplice e pratico, nell'automazione del laboratorio di tintoria del nuovo millennio.

Infatti, con l'adozione dell'originale soluzione "multi-pipetta" ideato dai tecnici della Tecnorama e convenientemente protetto da brevetti internazionali, sono stati eliminati brillantemente tutti i limiti residui presenti nel classico sistema volumetrico a pipetta singola.

I vantaggi principali derivanti da questa soluzione consistono nel fatto che non è più necessario il lavaggio intermedio della pipetta ad ogni cambio di prodotto o colorante, questo comporta una sensibile riduzione dei tempi operativi necessari per ogni singolo dosaggio e, corrispondentemente, un notevole aumento delle capacità produttive; 40% - 50% in più rispetto ai sistemi tradizionali a pipetta singola.

Un altro importante vantaggio di ordine tecnico consiste nella totale eliminazione di rischi di contaminazioni residue che sempre sono possibili in particolare con alcuni prodotti e coloranti anche dopo accurati lavaggi della pipetta (coloranti basici o dispersi).

Non meno importanti sono i vantaggi derivanti dall'utilizzo di pipette dedicate e studiate per le caratteristiche dei singoli prodotti (viscosità, precisione, velocità) che permettono risultati tecnici ottimali.

L'applicazione di un sistema gravimetrico permette il

riscontro del dosaggio effettuato, in questo modo viene eliminato qualunque dubbio residuo sulle effettive quantità di dosaggio effettuate durante le singole erogazioni delle pipette. I dati di lavoro vengono registrati con una stampante mentre un sistema di autocalibrazione automatica consente un check-up continuo delle singole pipette.

A completamento di tutto il sistema è disponibile un preparatore semiautomatico delle soluzioni che può essere integrato alla Dosorama W.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Versioni: 40-80-120-160-200-240-280-320 bottiglie
- Versioni integrabili con Turbodye: 72-144-216-288-360-432
- Sistema di dosaggio volumetrico multi-pipetta delle soluzioni con precisione massima di ± 0.005 g.
- Bottiglie da 1 litro in vetro termico.
- Preparatore delle soluzioni collegato al sistema di dosaggio
- 16+25 bicchieri di dosaggio per ottenere un programma di altrettante ricette in sequenza automatica
- Sistema automatico per portare a volume le singole ricette
- Copertura bottiglie durante lo stoccaggio
- Agitazione continua di tutte le soluzioni
- Software di ultima generazione
- Possibilità di integrazione con macchine di tintura di nostra produzione
- Sistema automatico lavaggio pipette



2
Particolare
Detail



3
Preparatore soluzioni
Solutions maker



4
Bottiglie e Pipette
Bottles and Pipettes

SIMPLE AND PRACTICAL MULTI-PIPETTE VOLUMETRIC DISPENSING SYSTEM FOR DYE-HOUSE LABORATORY AUTOMATION IN THE NEW MILLENNIUM.

This umpteenth development of Tecnorama confirms that the volumetric dispensing system is ideal, simple and practical in new millennium dyeing laboratory automation. In fact, with the adoption of the original "multi-pipette" solution, conceived by Tecnorama experts and conveniently protected by international patents, all residual limits of the classic single pipette volumetric system have been eliminated.

This solution is highly beneficial in that an in-between washing is no longer necessary with every change of products or dyes. This largely reduces the operating time required for each individual dispensing and, likewise, a considerable increase in production capacity: 40-50% more than traditional systems with single pipettes. Another major technical benefit is the total elimination of residual contamination risks that can arise, in particular with certain products and dyes, also after thoroughly washing the pipette (basic or dispersed dyes).

The use of specific pipettes studied for the characteristics of individual products (viscosity, accuracy and speed) are of no lesser importance. The application of a gravimetric system enables dispensing to be checked; in this way any doubts about individual pipette dispensing is eliminated. Working data are recorded with a printer while an automatic self-calibration system enables continuous check-up of single pipettes.

As a completion of the whole system it is available a semi-automatic system solution maker that can be integrated to dosorama W.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Versions: 40 -80-120-160-200-240-280-320 bottles
- Versions for Turbodye integration: 72-144-216-288-360-432
- Solution dispensing system: volumetric, multi-pipette with max. accuracy ± 0.005 g.
- One liter bottles made out of thermic glass
- Solution maker connected to the dispensing system
- 16+25 dispensing beakers in order to obtain a program with the same number of formulas in automatic sequence
- Automatic system to bring up-to-volume the single formulas
- Bottle covering during storage
- Continuous stirring of all solutions
- Latest generation software
- Integration possibility with dyeing machines of our production
- Automatic washing pipettes system