



IL MODELLO PIÙ AVANZATO DELLE MACCHINE DI DOSAGGIO ADATTO SIA ALL'INDUSTRIA TESSILE CHE CHIMICA.

La **DOSORAMA WS** è il modello più avanzato delle macchine di dosaggio automatico per laboratorio. Si tratta della combinazione ed integrazione tra il sistema di dosaggio di prodotti e coloranti in polvere o granulati con precisione del millesimo di grammo, già utilizzato nella **DOSORAMA S** (brevettata), e il noto sistema di dosaggio volumetrico "multi-pipetta", utilizzato nella **DOSORAMA W** (brevettata).

In questo sistema, oltre che il dosaggio automatico di ricette composte di prodotti liquidi e/o solidi, anche le soluzioni vengono preparate automaticamente utilizzando

i prodotti e i coloranti solidi e liquidi parcheggiati sulla macchina stessa.

Uno speciale sistema provvede alla dissoluzione e agitazione secondo programmi automatici richiesti dalle caratteristiche chimiche dei vari tipi di prodotti e coloranti solidi.

Le bottiglie con coloranti o prodotti scaduti o esauriti vengono sostituite automaticamente con soluzioni nuove senza alcun intervento manuale dell'operatore. Questo significa che la perfetta operatività del sistema è assicurata 24 ore su 24.

Le caratteristiche produttive possono essere adattate secondo le varie realtà ed esigenze del cliente.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Versioni: 72-144-216-288-360-432-504 (versioni più grandi su richiesta)
- 16+25 bicchieri di dosaggio per ottenere un programma di altrettante ricette in sequenza automatica
- Sistema di dosaggio volumetrico multi-pipetta delle soluzioni con precisione massima di ± 0.005 g.
- Sistema di dosaggio ponderale di prodotti solidi (polveri, granuli, cristalli) con precisione massima di ± 0.001 g.
- Bottiglie da 1 litro in vetro termico
- Preparatore automatico delle soluzioni di prodotti solidi e liquidi
- Possibilità di lavoro 24 ore su 24 con sostituzione automatica delle soluzioni esaurite o scadute con nuove soluzioni
- Software di ultima generazione
- Possibilità di integrazione con macchine di tintura di nostra produzione
- Sistema automatico lavaggio pipette
- Sistema automatico lavaggio bottiglie



3
Particolare
Detail



4
Particolare
Detail



5
Dissolutore
Solutions maker

THE MOST ADVANCED DISPENSING MACHINE FOR LIQUID AND SOLID PRODUCTS FOR LABORATORY OF BOTH CHEMICAL AND TEXTILE INDUSTRY.

DOSORAMA WS is the most advanced automatic dispensing machine model for laboratories. It is a combination and completion of a dispensing system of products and dyes in powder or granulates precise to one thousandth of a gram, already used in DOSORAMA S (patented), and the well-known "multi-pipette" volumetric dispensing system used in DOSORAMA W (patented).

This system not only automatically dispenses formulas recipes consisting of liquid and/or solid products but also prepares the solution automatically using the products and solid and liquid dyes parked on the machine itself.

A special system dissolves and stirs the various types of products and solid dyes according to automatic programs. Bottles with dyes or products that have expired or run out are automatically replaced with new solutions without any operator's manual intervention.

This means that the system is in perfect working order around the clock. Its productive characteristics can be customized together with the number of solutions provided and of solid products needed to satisfy any technical requirement.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Versions: 72-144-216-288-360-432-504 (larger versions on request)
- 16+25 dispensing beakers in order to obtain a program with the same number of formulas in automatic sequence
- Solution dispensing system: volumetric, multi-pipette with max. accuracy ± 0.005 g.
- System for ponderal dispensing of solid products (powders, granules, crystals) with max. accuracy ± 0.001 g.
- One liter bottles made out of thermic glass
Automatic solution maker of solid and liquid products
- Possibility of round-the-clock cycle with automatic replacement of empty or expired solutions with new ones
- Latest generation software
Integration possibility with dyeing machines of our production
- Automatic washing pipettes system
- Automatic washing bottles system