



APPARECCHIATURA DA LABORATORIO PER LA PESATURA COMBINATA DI COLORANTI E PRODOTTI NELLE VARIE FORME DI LIQUIDI, POLVERI, GRANULI E CRISTALLI.

La **DOSORAMA LP** è una macchina concepita per il dosaggio automatico di prodotti solidi (polveri, granuli, cristalli, ecc.) con precisione di $\pm 0,02$ gr. Il particolare sistema di dosaggio brevettato dalla Tecnorama, oltre ad effettuare dosaggi veloci ed estremamente precisi, evita qualsiasi formazione di ponti e quindi l'interruzione del dosaggio dei vari prodotti. Questo permette una gestione intelligente del sistema di dosaggio con possibilità di auto apprendimento (i dati del dosaggio precedente vengono utilizzati per correggere i parametri del successivo).

La ricarica dei silos avviene per via pneumatica senza alcun contatto dell'operatore con i prodotti in fase di ricarica. Una bilancia controlla il peso realmente ricaricato informando automaticamente l'archivio colori che viene così aggiornato costantemente. Il controllo attraverso un lettore di codici a barre previene errori di caricamento di prodotti nel silo sbagliato.

La macchina è costruita interamente in acciaio inossidabile cosicché tutta la struttura risulta estremamente compatta e resistente.

In combinazione con la **DOSORAMA LP** è possibile abbinare uno speciale dissolutore (brevettato) che provvede alla dissoluzione e al trasferimento automatico dei prodotti disciolti direttamente alle macchine di tintura.

Il lavaggio della tubazione e dello stesso secchio vengono effettuati automaticamente dal dissolutore. In casi particolari più dissolutori in linea possono incrementare la capacità produttiva di tutto il sistema.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Versioni: 14 - 28 - 42 - 56 - 70 - 84 - 98 silos
- Capacità dei silos 90 litri
- Precisione di dosaggio $\pm 0,02$ gr.
- Capacità secchio 60 litri (max. 14 kg. di polvere)
- Ricarica pneumatica polveri con controllo attraverso lettore codici a barre
- Controllo automatico del peso ricaricato su ogni singolo silo con aggiornamento dell'archivio colori
- Sistema robotizzato di carico/scarico secchio
- Dissolutore automatico in linea (sono possibili più di un dissolutore)
- Invio automatico alle macchine di tintura dei prodotti disciolti
- Software di nuova generazione



2
Particolare
Detail



3
Particolare
Detail

SYSTEM FOR THE DISPENSING OF PRODUCTS AND DYES, WITH DISSOLUTION AND AUTOMATIC SENDING TO VARIOUS DYEING UNITS.

The **DOSORAMA LP** is a machine devised to automatically dispense solid products (powders, granules, crystals, etc.) to an accuracy of ± 0.02 g. The special dispensing system patented by Tecnorama allows for rapid and extremely accurate dispensing. It prevents "bridging" of any kind and thus the interruption of product dispensing operations. This permits a "smart" management of the dispensing system and the possibility of "self-learning" (data obtained from previous dispensing operations can be used to correct the parameters of subsequent operations).

Silos are reloaded pneumatically without the operator coming into contact with products during the refill phase. A balance controls the weight actually reloaded and automatically informs the colour archive, which is constantly updated. Controls carried out using a bar code reader prevent errors deriving from the loading of products in the wrong silo.

The machine is made entirely from stainless steel, the frame is thus extremely compact and resistant. Working in combination with the **DOSORAMA LP**, it is possible to use a special dissolver (patented) that automatically dissolves and transfers dissolved products directly to dyeing machines.

Tubing and buckets are cleaned automatically by the dissolver unit.

In special cases, more than one dissolver used in sequence may raise the productivity of the entire system.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Versions: 14 – 28 – 42 – 56 – 70 – 84 – 98 silos
- Silo capacity: 90 litres
- Dispensing accuracy: ± 0.02 g.
- Capacity of bucket: 60 litres (max. 14 kg. of powder)
- Pneumatic reloading of powders, controlled using bar code readers
- Automatic control of reloaded weight for each silo, with updating of colour archive
- Automated system for loading/unloading of bucket
- Automatic dissolver in sequence (more than one dissolver unit possible)
- Automatic sending of dissolved products to dyeing machines
- Latest generation software