



TD-MATIC

Laboratory powder
weighing and dissolving
Pesatura e dissoluzione
polveri per laboratorio



Laboratory Dosing

The automatic powder dyestuff weighing and dissolving system automatically weighs and dissolves small quantities of powder dyestuff, preparing liquid solutions to be dispensed into laboratory, sampling and production dyeing machines. The system can be connected to the laboratory machine mod. TD.LAB which automatically prepares standard solutions (gr/L ratios).



Operation

Il sistema automatico di pesatura e dissoluzione coloranti in polvere automaticamente pesa piccole quantità di coloranti in polvere, scioglie i coloranti e prepara le soluzioni liquide da inviare ad apparecchi di laboratorio, campionatura e produzione. Il sistema, se collegato con la pipettatrice mod. TD.LAB prepara in automatico le soluzioni "titolate".

ADVANTAGES AND BENEFITS

TD-MATIC

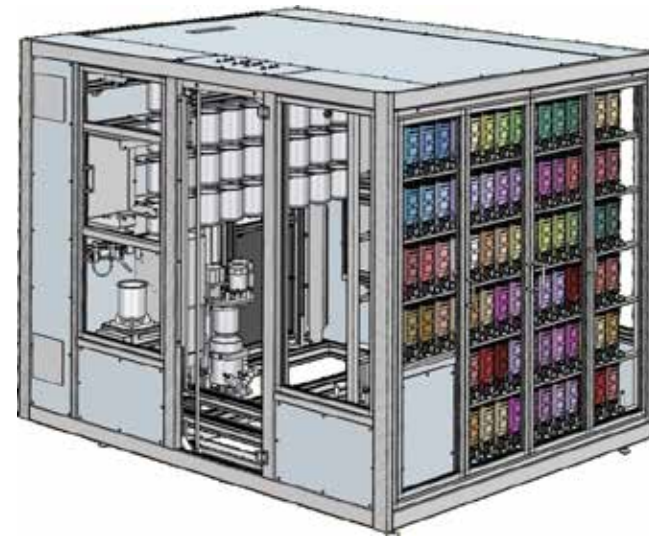
/accuracy

/automatic
handling

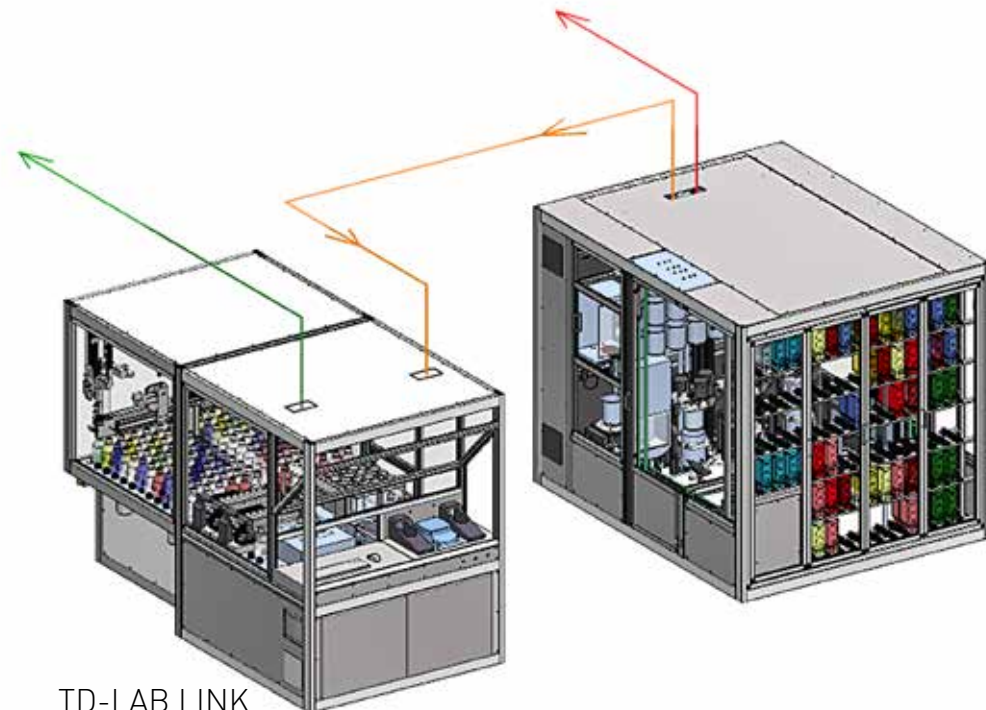
/automatic
dissolving



- / accurate powder dyes micro weighing
- / robotized beaker-silo handling
- / automatic recipe dissolving
- / standard laboratory solution preparation
- / automatic dispensing into laboratory, sampling or production dye machines
- / automatic dispensing to the laboratory system mod. TD.LAB
- / automatic beakers rinsing-drying
- / completely isolated working area by protection panels in polycarbonate
- / perfect environmental and safety conditions



- / micro dosaggio di precisione coloranti in polvere
- / movimentazione robotizzata di bicchieri e sili
- / dissoluzione automatica ricette
- / preparazione soluzioni "titolate" per laboratorio
- / invio automatico ad apparecchi di laboratorio, campionatura o produzione
- / invio automatico al sistema di dosaggio laboratorio mod. TD.LAB
- / lavaggio-asciugatura automatica secchi
- / area di lavoro isolata e protetta da pannellatura isolante in policarbonato
- / perfette condizioni ambientali e di sicurezza



TD-LAB LINK

Magazzino coloranti

- / magazzino multi-livello per 82 mini-sili
- / mini-sili capacità 2,7 L complete di coclee dosatrici inox
- / braccio robotizzato a 3 assi (X-Y-Z) per la movimentazione dei mini-sili

Magazzino bicchieri

- / magazzino multilivello per il parcheggio di 36 bicchieri
- / bicchieri inox per lo stoccaggio e la dissoluzione dei coloranti
- / braccio robotizzato a 3 assi (X-Y-Z) per la movimentazione dei bicchieri

Stazioni pesatura e dissoluzione

- / stazione di pesatura con bilancia elettronica risoluzione 0,001 gr
- / stazione di dissoluzione (massimo 3 unità)
- / linee di distribuzione (opzionali)

Titolazione soluzioni

- / bilancia elettronica di titolazione risoluzione 0,01 gr
- / linea di collegamento con pipettatrice mod. TD-LAB

Lavaggio-asciugatura bicchieri

- / stazione lavaggio automatico bicchieri
- / stazione asciugatura automatica bicchieri

Hardware & Software

- / PC + schermo LCD
- / software Lower Copyright per la gestione del sistema
- / software interfacciamento per il collegamento a sistemi esterni

Characteristics

Dyestuff storage

- / multi-level rack for 82 mini-silos
- / mini-silos 2,7 L capacity with stainless steel dosing screw
- / three axes (X-Y-Z) robotic arm for mini-silos handling

Beaker parking

- / multi-level parking rack for 36 beakers
- / stainless steel beakers for recipe weighing-dissolving
- / three axes (X-Y-Z) robotic arm for beakers handling

Weighing and Dissolving stations

- / weighing station with electronic scale res. 0.001 gr
- / dissolving station (max 3 units)
- / dispensing line (optional)

Standard solution preparation

- / electronic scale res. 0.01 gr for solution preparation
- / dispensing line to laboratory system mod. TD-LAB

Beakers rinsing-drying station

- / automatic beaker rinsing station
- / automatic beaker drying station

Hardware & Software

- / PC + LCD screen
- / Lawer Copyright software for the system management
- / interface software for the connection to external systems



/ LAWER TEKNİK SERVİS

Hizmetleri Ticaret Limited Sirketi
Bahçelievler Mah. Adnan Kahveci Bulvarı , Karanfil Sokak, No. 6/3
34180 BAHÇELİEVLER - ISTANBUL - TURKEY
Ph. / Fax +90 212 6716011 - Gsm +90 533 3169975

/ LAWER SHANGHAI DISPENSING SYSTEMS Co. Ltd.

Room 2215 - Building C - Zhangyang Road,158
PUDONG NEW DISTRICT - SHANGHAI - P.R. CHINA
Ph. / Fax +86 21 50259707 - Gsm +86 18601683042 / +86 18918928707

/ Lawer's world



/ LAWER S.p.A.

via Amendola 12/14
13836 Cossato (BI) ITALY
Ph + 39 015 9899511
Fax +39 015 9842211
E-mail: sales@lawer.com
www.lawer.com

lawer.com

