



STK

Automatic powder
dissolving

Dissolutore automatico
polveri

Powder Dissolving

Powder Dissolving





Operation

Il sistema permette di automatizzare in modo semplice, efficace e sicuro le operazioni di dissoluzione polveri.

Assicura il rigoroso controllo della soluzione, dei risultati tintoriali e della perfetta igiene dell'ambiente di lavoro. Il sistema è composto di una o più vasche in acciaio inox con coperchio automatico e capacità da 5 a 1000 L.

La soluzione è preparata nel rigoroso rispetto dei parametri pre-impostati come tempo, temperatura, solubilità e rapporto bagno. Le soluzioni ottenute sono trasferite direttamente agli utilizzi per mezzo di una pompa ad alta portata ed una linea monotubo con tubazioni e valvole a tre vie in acciaio inox tipo aisi 316L (Tecnologia Lawer).

The system provides a simple, accurate and completely safe powder dissolving operation.

It ensures the strict control of the dye solution preparation of the dyeing results and the optimum hygiene in the workplace. The system consists in one or more stainless steel dissolving tanks equipped with cover and with capacity between 5 to 1000 L.

The dye solution is prepared strictly complying to pre-set parameters, such as time-temperature-dye solubility and liquor ratio. The dye solution is then delivered directly to the dispensing points through a high pressure pump and mono-pipeline distribution line using three-way valves in stainless steel aisi 316L (Lawer Technology).

ADVANTAGES AND BENEFITS

STK

/traceability

/safety

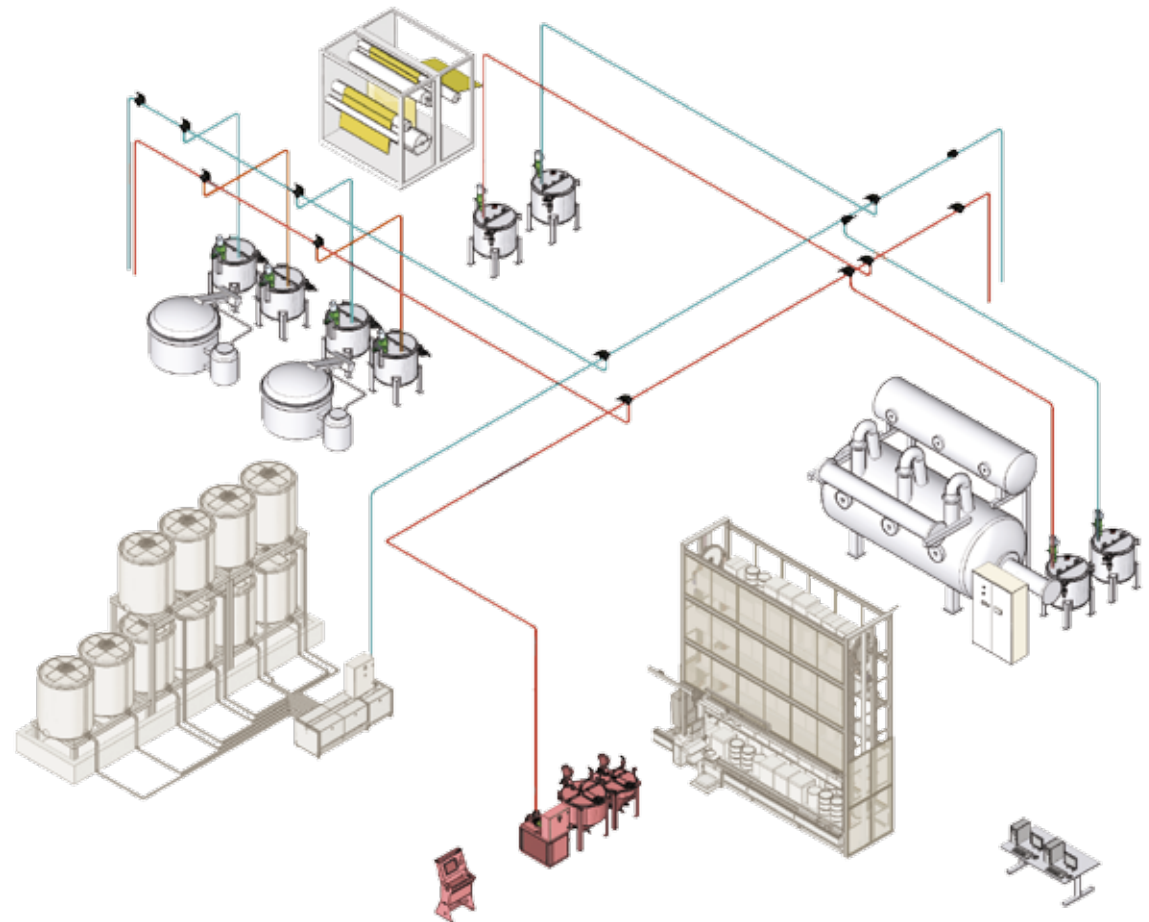
/accuracy

Powder Dissolving



- / fast and accurate dye dissolving
- / elimination of contamination and pollution
- / respect of the various dye solubility parameters
- / traceability of the operations
- / fast and accurate dosages
- / safe and healthy working environment with no risk for the operators
- / reduction of waste water to be purified
- / provide clean working environment
- / possible integration with external software systems

-
- / dissoluzione coloranti veloce ed accurata
 - / eliminazione di contaminazioni ed inquinamenti
 - / rispetto dei parametri di dissoluzione
 - / tracciabilità delle operazioni
 - / dosaggi rapidi ed accurati
 - / ambiente di lavoro sicuro senza rischi per l'operatore
 - / diminuzione dei reflui nelle acque da depurare
 - / massima igiene dell'ambiente di lavoro
 - / facile integrazione con sistemi software esterni





Vasche di dissoluzione

- / vasche in acciaio inox (aisi 316)
- / coperchio automatico di sicurezza
- / finitura interna a specchio HQ
- / riscaldamento con vapore diretto
- / lavaggio automatico vasca

Linea di distribuzione monotubo (Tecnologia Lawer)

- / distribuzione diretta della soluzione alle macchine di tintura
- / pompa a lobi (Tecnologia Lawer) in Acciaio Inox
- / tubazioni in acciaio inox aisi 316 L
- / giunti per il montaggio linea in acciaio inox aisi 316 L
- / lavaggio automatico linea di distribuzione a fine ciclo

Hardware & Software

- / consolle in acciaio inox con PC + schermo LCD
- / software Lawer Copyright per la gestione del sistema
- / lettore bar-code per il controllo e la tracciabilità della ricetta
- / software d'interfacciamento per il collegamento a sistemi esterni

Characteristics

Dissolving tanks

- / stainless steel (aisi 316) tanks
- / safety automatic cover
- / "HQ" internal mirror finish
- / heating with direct steam
- / automatic tank rinsing

Mono-pipe dispensing line (Lauer Technology)

- / direct dispensing of the dye solution to the dye machines
- / lobe pump (Lauer Technology) in stainless steel
- / stainless steel aisi 316 L pipe
- / stainless steel aisi 316 L joints for the pipe connection
- / automatic pipe rinsing

Hardware & Software

- / stainless steel console with PC + LCD screen
- / Lauer Copyright software for the system management
- / bar-code reader for the control and traceability of the recipe
- / interface software for the connection to external systems

Configuration

- / 5 – 35 – 70 – 140 – 400 – 1000 L capacity tanks
- / 1 - 2 or 3 tanks in the same group
- / possibility to cross more groups



/ 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@lawaer.com
www.lawaer.com

lawaer.com

