

Termo elettronica



termo DYE XP

Dyestuff Dissolving Systems

Termo elettronica

Industrial automation with microprocessors and PC

TERMOELETRONICA dal 1967 progetta, produce ed installa, impianti per automazione industriale (dosaggi automatici) e sistemi di controllo.

Il suo catalogo comprende:

• AUTOMAZIONE TESSILE

- Termo CHEM XP** Sistema automatico dosaggio ausiliari.
- Termo PRINT XP** Sistema automatico dosaggio per stampa.
- Termo POWDER XP** Sistema automatico dosaggio coloranti solidi.
- Termo POWDER MAN** Sistema semi-automatico dosaggio coloranti solidi.
- Termo DYE VACUUM** Unità automatica modulare di aspirazione polveri sottovuoto.
- Termo DYE MAN** Unità semi-automatica modulare di aspirazione polveri
- Termo SALT XP** Sistema automatico dosaggio sale.
- Termo DEPO** Sistema di stoccaggio prodotti liquidi.
- Termo STOCK** Unità di carico prodotti liquidi.
- Termo TANK** Preparazione bagni per impianti in continuo.

• PANNELLI OPERATORI

- PCTE-19** Micro touch 19" per linee tessili in continuo.
- PCTE-15** Micro touch 15" per macchine discontinue / grande produzione.
- PCTE-09** Micro touch 8,9" wide per macchine discontinue / piccola produzione.

• SOFTWARE DI GESTIONE & PRODOTTI DI CONTROLLO PROCESSO

- TEXMANAGER** SW di gestione integrata alla produzione.
- VDA** Colorimetro per controllo parametri di processo.
- CONT-DOSING** SW di gestione e controllo per applicazioni speciali

TERMOELETRONICA since 1967, designs, manufactures and installs systems for industrial automation (automatic dosing) and control systems.

His catalogs includes:

• TEXTILE AUTOMATION

- Termo CHEM XP** Automatic dosing textile auxiliaries.
- Termo PRINT XP** Automatic dosing system for printing.
- Termo POWDER XP** Automatic powder dosing-system.
- Termo POWDER MAN** Semi-automatic powder dosing-system.
- Termo DYE VACUUM** Modular automatic unit for powder suction and dissolving.
- Termo DYE MAN** Modular semi-automatic unit for powder suction.
- Termo SALT XP** Automatic salt dosing-system.
- Termo DEPO** Storage system for liquid products.
- Termo STOCK** Unit loading for liquid products.
- Termo TANK** Finishing baths preparation system.

• OPERATION PANELS

- PCTE-19** Micro touch 19" available for continuous lines.
- PCTE-15** Micro touch 15" available for discontinuous machines / big production.
- PCTE-09** Micro touch 8,9" available for discontinuous machines / small production.

• SOFTWARE MANAGEMENT & PROCESS CONTROL PRODUCTS

- TEXMANAGER** Software for integrated Production Management.
- VDA** Colorimeter for control of process parameters.
- CONT-DOSING** Management and control SW for special applications

termo DYE XP

Modular semi-Automatic and Automatic Vacuum-Based Dyestuff Dissolving System

I sistemi **Termodye** permettono una perfetta scioglitura ed invio dei coloranti in polvere. I modelli disponibili sono il semi-automatico **Termodye Man** e l'automatico **Termodye Vacuum**.



Termo-Dye Vacuum XP

Termodye systems allow a perfect dissolving of powder dyestuffs and their dispensing to machines. Models available are **Termodye-Man** semi-automatic model and **Termodye-Vacuum** fully automatic one.

The new XP Generation has had several evolutions compared to the previous version:

- Automation on new generation industrial PLC
- Operator panel of the latest gen technology and graphic revamp
- Improved user interface
- New communication standards with more efficient 35% management compared to the previous one
- Improved reliability and stability of software
- Speed in greatly increased dosage
- Precision in dosages
- Improved versatility and customization of the system for the customer

La nuova Generazione XP presenta diverse evoluzioni rispetto alla precedente versione:

- Automazione su PLC industriali nuova generazione
- Pannello operatore tecnologie ultima gen e revamp grafico
- Interfaccia utente migliorata
- Nuovi standard di comunicazione con gestionali più performanti del 35% rispetto alla precedente
- Migliorata l'affidabilità e la stabilità dei software
- Velocità nel dosaggio notevolmente aumentata
- Precisione nei dosaggi
- Migliorata la versatilità e la personalizzazione dell'impianto per il cliente



Termo-Dye Man XP

termo DYE VACUUM xp



Particolare dell'aspirazione coloranti in polvere

Dyestuffs suction unit details

ZERO CONTAMINAZIONE ESTERNA
ZERO EXTERNAL CONTAMINATION

Unità modulare di aspirazione polvere
Modular dust suction unit



RISPARMIO DI ACQUA NECESSARIA A SCIOLITURA E LAVAGGIO
SAVING OF WATER NECESSARY FOR DISSOLVING AND WASHING

PC INDUSTRIALE "TOUCH SCREEN"
Pc industriale, basato su sistema "Windows®" per la gestione delle fasi di dosaggio, aspirazione, dissoluzione.

"TOUCH SCREEN" INDUSTRIAL PC
Industrial PC based on a "Windows®" based system and intended to manage all dosage phases and dyestuff dissolving.





Valvole in acciaio Inox brevettate per trasporto coloranti
Stainless steel valves patented for dyestuff transportation

DRASTICA RIDUZIONE DEI TEMPI DI SCIoglITURA
DRASTIC REDUCTION OF DISSOLVING TIME

Unità modulare di dissoluzione coloranti
Modular dyestuff dissolving unit

ESTREMA SEMPLIFICAZIONE
E RIDOTTA MANUTENZIONE
EXTREME SIMPLIFICATION
& REDUCED MAINTENANCE



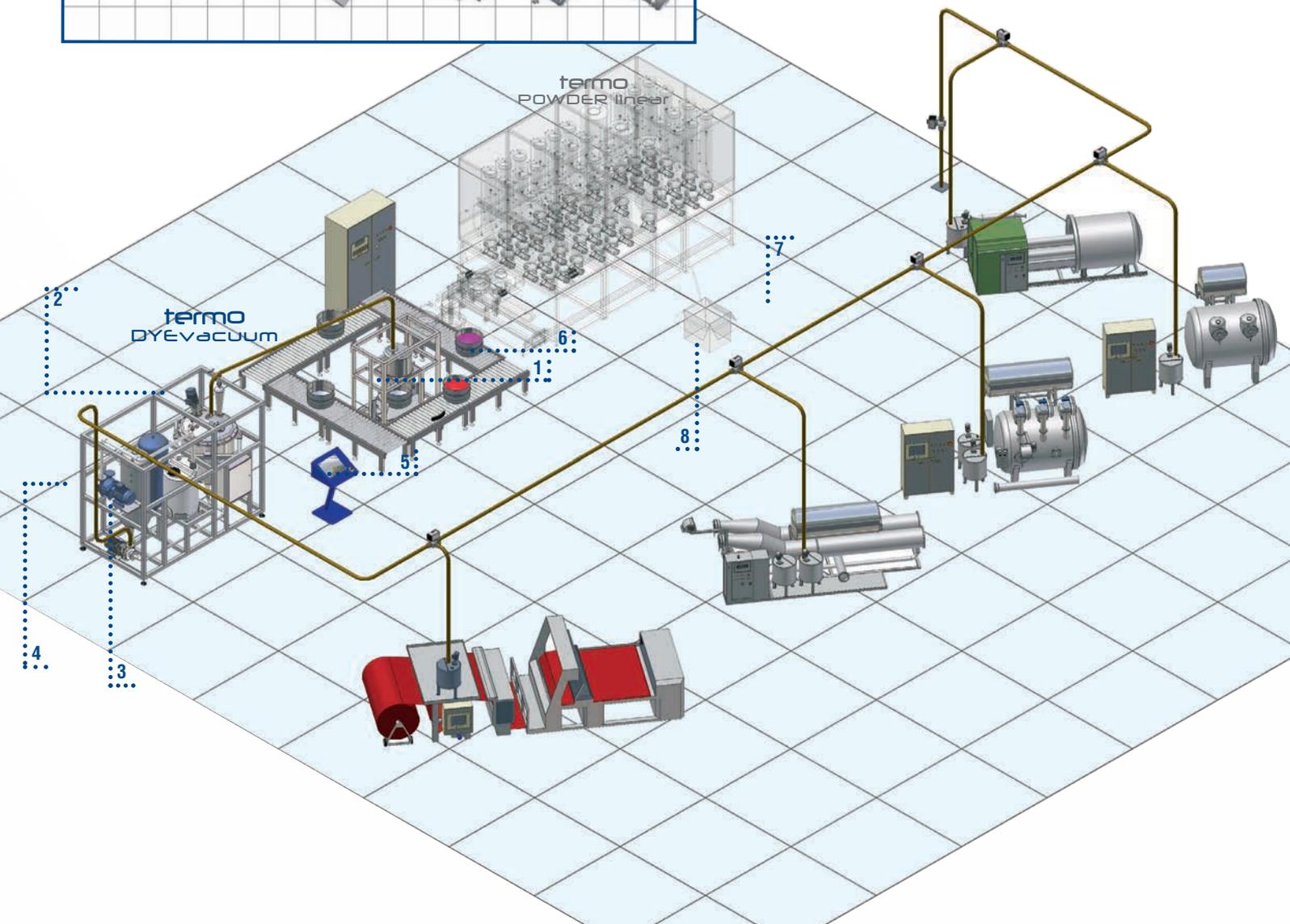
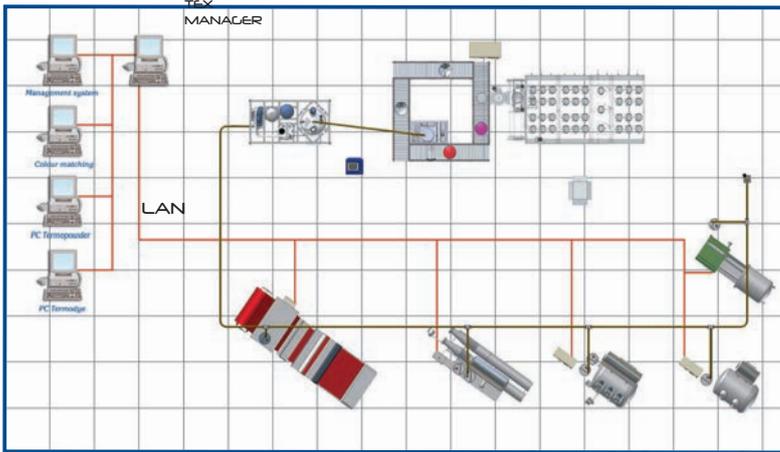
Particolare del kit creazione del vuoto

Vacuum generation kit details

ALTA RIPETIBILITÀ TINTORIALE (GRANDE RESA COLORISTICA)
HIGHLEVEL OF DYEING REPEATABILITY

TERMO DYE VACUUM XP

Management system



- 1) Unità modulare di aspirazione polvere
- 2) Unità modulare di dissoluzione coloranti
- 3) Pompa di distribuzione
- 4) Kit creazione del vuoto
- 5) PC industriale con "touch screen"
- 6) Sistema di trasporto contenitori
- 7) Linea di distribuzione in acciaio lucidato "food quality"
- 8) Valvole in acciaio Inox brevettate per trasporto coloranti

- 1) Modular dust suction unit
- 2) Modular dyestuff dissolving unit
- 3) Distribution pump
- 4) Vacuum generation kit
- 5) "Touch screen" industrial pc
- 6) Container transport system
- 7) "Food quality" polished steel distribution line
- 8) Stainless steel valves patented for dyestuff transportation

termo DYE Man



UNITÀ DI DOSAGGIO DI SCIÖGLITURA SEMI-AUTOMATICA

Termodye-Man è un sistema semiautomatico di scioglimento ed invio coloranti per macchine di tintoria discontinue.1

La fornitura è composta da due serbatoi di scioglimento per i coloranti in polvere che possono essere anche di diversa capacità. Questi serbatoi sono collegati, tramite valvole di intercettazione, alla pompa di trasferimento.

Il sistema permette di gestire 3 acque di scioglimento, che possono arrivare da bidoni dedicati (a 40° e 90°), oppure direttamente dalla rete idrica. La loro gestione è affidata al pannello operatore touch screen PCTE.

Termodye-Man è composta da:

N. 1 Coppia di serbatoio di scioglimento composta da:

- Interno elettrolucidato
- Bordo forato per risciacquo
- Valvola automatica DN25 per lavaggio
- Valvola automatica DN 20 per diffusore lavaggio
- Diffusore lavaggio serbatoio
- Sonde di livello minimo/medio/massimo
- Valvola a sfera DN25 di intercettazione serbatoio
- Coperchio metà apribile
- Elettroagitatore IMF da 1 HP
- Finecorsa controllo coperchio chiuso

SEMI-AUTOMATIC DISSOLVING SYSTEM.

Termodye-Man is a semiautomatic system for dissolving and dispensing of dyestuffs to discontinuous dyeing machines.

The supply is composed of two dissolving tanks (also of different capacities) for powder dyestuffs; these tanks are connected to transfer pump by means of interception valves.

The system allows to control 3 water inlets for dissolving, which can reach the dedicated tanks (at 40°C and 90°C) or directly from the water supply line. The control of water for dissolving is carried out via a touch-screen control panel PCTE.

Termodye-Man includes:

Couple of tanks each one equipped as follows:

- Flanged attack for suction pipe
- Pierced edge for washing
- Automatic valve DN25 for washing
- Automatic valve DN20 for washing diffusion device
- Tank washing diffusion device
- Min-med-max level probes
- Automatic valve DN25 for tank interception
- Half opening lid
- Electromixer IMF 1 HP
- Limit switch to control lid closing

termo elettronica

Bergamo | Italy | termoelettronica.it

