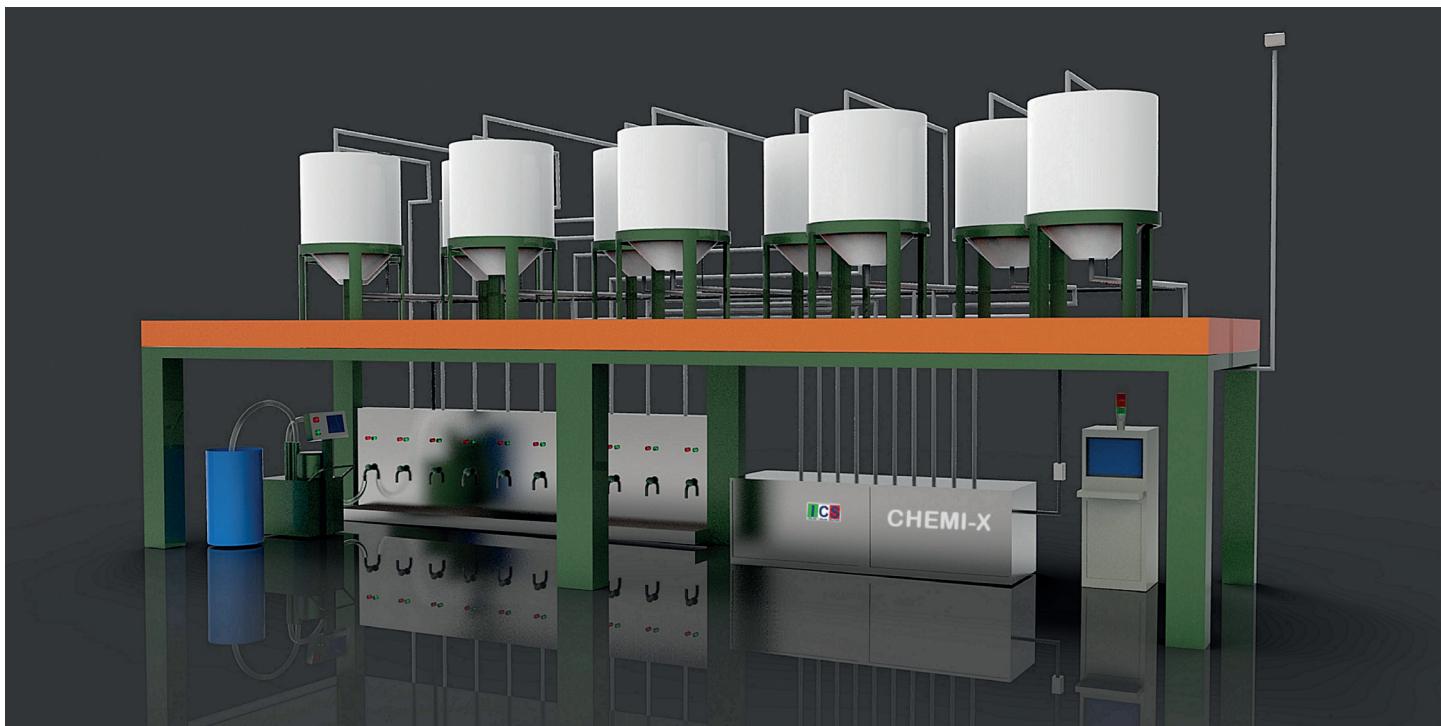
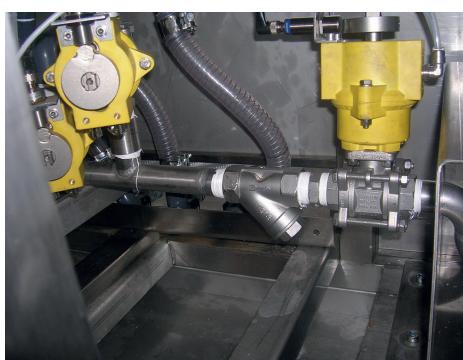
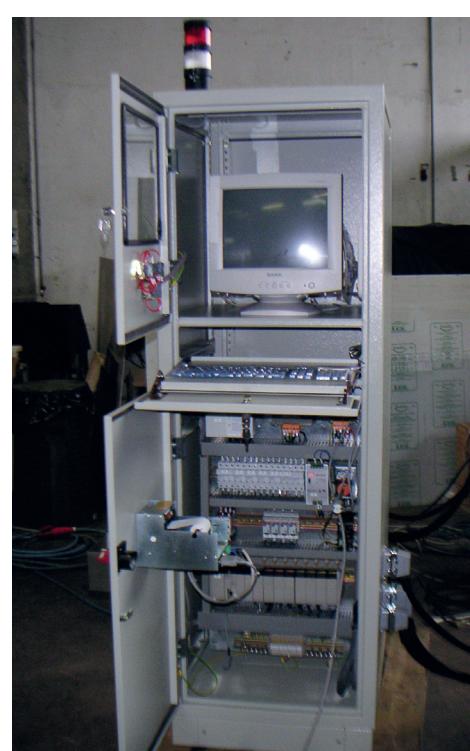


Automatic Dispensing System of Liquid Chemicals Sistema Automático de Dosificación de los Químicos Líquidos Sistema Automático de Dosagem de Produtos Líquidos



High dosage accuracy for controlling each drop of chemical product
Elevada precisión de dosificación para controlar cada gota del producto químico
Alta precisão de dosagem por controlar cada gota de produto químico





SIMPLE DESIGN CONCEPT

CHEMI-X automatically dispenses chemical and auxiliaries liquid products to the dyeing machine of floor production through a stainless steel single-pipe and 3-ways valves. The distribution is feed by a powerful pump ensuring a flux of 30 litre per minute.

HIGH DOSAGE ACCURACY

An innovative Electromagnetic Flow Measuring System is installed. Based on the Faraday's law of magnetic induction the flowmeter ensures an high dosage accuracy better than 1%.

EFFICIENT CLEANING

The distribution pipe of CHEMI-X is constantly cleaned by water flux that removes any chemical residual. It also avoids any product contamination making the dosage safe and non-hazardous process.

AUTOMATIC REFILLING AND MANUAL DOSING

CHEMI-X can be equipped on-demand with a system for the automatic refilling of the chemical tanks of the storage area.

Moreover as optional an unit for manually collecting the chemical product can be added to the system.

ENVIRONMENTAL SAFETY

To avoid contaminating environment with toxic products CHEMI-X can host two safety-tanks made with an opportune slight inclination that facilitates the spillage of chemicals into the treatment sewage of factory.

DISEÑO SIMPLE

CHEMI-X dosifica automaticamente productos químicos y auxiliares líquidos a las maquinas de tintura de la produccion, utilizando para la distribucion un unico tubo de acero inoxidable y valvulas de 3 vías. La distribucion es alimentada por una bomba con capacidad de 30 litros por minuto.

ELEVADA PRECISIÓN DE DOSIFICACIÓN

Un sistema innovador de medicion de tipo electromagnetico esta instalado. Basandose en el principio de Faraday de la induccion magnetica, el flujometro asegura una precision de dosificaciones mejor al 1%.

LIMPIEZA EFICIENTE

El tubo de distribucion de los productos de CHEMI-X es limpiado constantemente con agua que remueve cualquier residuo quimico. Tambien evita la contaminacion de productos permitiendo un dosaje seguro y sin peligro para la salud.

LLENADO AUTOMÁTICO Y DOSIFICACIÓN MANUAL

CHEMI-X puede ser equipado a peticion de un sistema para el llenado automatico de los tanques de almacenaje.

Ademas una unidad de dosificacion manual de los productos puede ser instalada.

SEGURIDAD AMBIENTAL

Para evitar la contaminacion ambiental con productos toxicos, Chemi-X puede tener 2 tanques de seguridad con una adecuada inclinacion que facilita la canalizacion de los quimicos al area de tratamiento de la planta.

CONCEITO DE DESÍGNIO SIMPLES

CHEMI-X doseia automaticamente produtos químicos líquidos e auxiliares, para a máquina de tingir montada no andar de produção, através de um tubo em aço inoxidável e válvulas de 3 vias. A distribuição é alimentada por uma bomba potente que assegura um fluxo de 30 litros por minuto.

PRECISÃO DE DOSAGEM ALTA

Um inovador Sistema de Medição de Fluxo Electromagnético está instalado. Baseado na lei de indução magnética de Faraday, o caudalímetro assegura uma alta precisão de doseamento superior a 1%.

LIMPEZA EFICIENTE

O tubo de distribuição do CHEMI-X é limpo constantemente por um fluxo de água que remove qualquer resíduo de produtos químicos. Também evita qualquer contaminação de produtos, assegurando um doseamento seguro e processo não perigoso.

REENCHIMENTO AUTOMÁTICO E DOSAGEM MANUAL

CHEMI-X pode ser equipado a pedido, com um sistema de reenchimento automático dos tanques de produtos químicos da área de armazenagem. Ainda como opcional, pode ser acrescentada ao sistema uma unidade de recolha manual de produtos químicos.

SEGURANÇA AMBIENTAL

Por forma a evitar contaminar o ambiente com produtos tóxicos, CHEMI-X pode receber dois tanques de segurança feitos com uma leve inclinação o qual facilita o derrame dos produtos químicos para o tratamento de esgoto da fábrica.

GOALS - OBJETIVOS - OBJETIVOS	SAFE SEGURIDAD SEGURANÇA	QUALITY CALIDAD QUALIDADE	ECONOMY ECONOMÍA ECONOMIA
Simplifies the dispensing of liquid chemicals Simplifica la dosificación de los productos químicos Simplifica o dispensando de substâncias químicas líquidas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ensures clean working environment Asegura ambiente limpio Assegura ambiente de trabalho limpo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Reduces wasted materials Reduce derroches y restos Reduc materiais perdidos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Requires low maintenance Necesita baja manutención Requer baixa manutenção	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



I.C.S. ITALIAN COLOR SOLUTIONS s.r.l.
Viale A. Guidoni, 139 - 50127 Firenze ITALY
Tel. +39 055 413617 - Fax +39 055 0763427
P.Iva, C.F., R.Imp.FI.: 06447450484
info@italiancolorsolutions.it
www.italiancolorsolutions.it

