



Rotary Store of Powder Dyestuff
and Automatic Weight Control System

Almacén Rotatorio de Colorantes en Polvo
y Control Automático de la Pesada

Armazem Rotativo de Corantes em Pó
e Controle Automático de Pesagem



Safe, Smart and Intelligent system for handling powder dyestuff
Sistema Seguro, Simple e Inteligente por la dosificación manual del colorante en polvo
Sistema seguro, Simples e Inteligente para a dosagem manual de corante de pó



Weighting Control Manager

Bath code: 108294 Balance to use: PB3002 Normal Weight
Product code: 5032001 Drum's weight: 0.0 Under weighed. Add and press ENT

Quantity to weight (gr): 247.00
Weighted quantity (gr): 121.83
Tolerance: -125.17

Product	To be weighted	Weighted	Type of products	Dyestuff
✓ YELLOW NAVINON LGN	39.00	32.40	Weighted products: 4 of 6	Weighted quantity (gr): 0.0 to be weighted (gr): 10
✓ RED NOVACRON LS-B	4.50	6.55	Process Status	
✓ BLUE NOVACRON LS-G	7.00	7.12		
✓ YELLOW NOVACRON C-9G	47.00	47.72		
○ RED SANDOCRYL C-4G	247.00	0.0		
○ BLUE NOVACRON 4R	115.00	0.0		

Print weighting summary: RED SANDOCRYL C-4G

Print Preview

Bath n° 48260 Date: 13/04/2004

JET (1) Turn1
Section: TINTORIA FLOW
Client: Demo
Article: ARTICLE TO DYE
Colour: ORANGE TYPE 21A
Composition: CO 69% PA 24% EA 7%
Type of colour: ORANGE - Medium
Recipe n° 62515
Weight (kg): 30.0 Volume (l): 300 Number: 2

Description	Weight (gr)
START TEMPERATURE IS 40°	
MESITOL AS	375
AFTER 10 MINUTES:	
ALBATEX PON	750
AFTER 5 MINUTES:	
ACIDO ACETICO	810
YELLOW TECTILON 4R 200%	67
RED TECTILON 2B 200%	43.1
BLEU TECTILON 4R 200%	0.8
ORANGE SOLOFENILE TGL 182%	102
SCARLET SOLOFENILE BNL 200%	171
BLEU SOLOFENILE FGL 220%	3.1
SALT	6000

PROGRAM 98



COMPACT STRUCTURE

STORE-X is designed to store the barrel tanks of powder dyestuffs in a compact and robust structure. Due to its modular concept, STORE-X can host up to 8 metallic shelves, which can rotate both in clockwise and counter-clockwise directions.

MOVABLE TROLLEY

A movable trolley running on the front-side rails conveys two scales featuring with different max load capacity and resolution to ensure high dosage accuracy.

ENVIRONMENTAL SAFETY

STORE-X is equipped with a filtering protection system, which reduces the dispersion of dye pollutants in the environment and makes the handling of powder dyestuffs safe and free from health risks.

WEIGHT CONTROL SOFTWARE

The Weight Control Software WCS assists the operator during the manual dosing of powder. A bar-code reader and a label printer are used for a rapid recipe identification. The Weight Control Software WCS is fully integrated in the Production Management Tin-Pro specifically developed for the dyeing and finishing mills.



ESTRUCTURA COMPACTA

STORE-X es diseñado para almacenar los contenedores de los colorantes en polvo dentro de una estructura compacta y robusta. Gracias a su diseño modular, STORE-X puede almacenar hasta 8 estantes metálicos, que pueden girar en dirección horaria o anti-horaria.

CARRO MÓVIL

Un carro móvil se desplaza sobre los carriles del lado frontal del almacén y transporta dos balanzas con diferente carga máxima y resolución para garantizar elevada precisión de dosificación.

SEGURIDAD AMBIENTAL

STORE-X es equipado con un sistema protector de filtración que reduce la dispersión de los colorantes en polvo en el entorno y hace la dosificación un proceso seguro y libre de riesgos por la salud.

CONTROL DE LA PESADA

EL software WCS de control automático de la pesada asiste al operador durante la dosificación manual de los polvos. El empleo de un lector de código de barra y de una impresora de etiquetas facilitan la identificación de los colorantes de la receta. El software WCS es completamente integrado en el software gestional TinPro específico para las fabricas de tintura y terminación.



ESTRUTURA COMPACTA

STORE-X foi projetado para armazenar as caixas de corantes de pó numa estrutura compacta e robusta. Graças a seu conceito modular, pode-se instalar até 8 prateleiras metálicas no STORE-X as quais podem girar no sentido dos ponteiros do relógio, ou no sentido inverso.

CARRINHO MÓVEL

Um carrinho móvel que desliza nos carris na parte frontal, transporta duas balanças com diferentes capacidades de carga máxima, e diferente resolução por forma a assegurar alta precisão de dosamento.

SEGURANÇA AMBIENTAL

STORE-X é equipado com um sistema de proteção com filtros, o qual reduz a dispersão de corante no ambiente e faz com que a manipulação de corantes em pó seja mais seguro e livre de riscos para a saúde.

SOFTWARE DE CONTROLE DE PESO

O Software de Controle de Pesagem WCS ajuda o operador durante a dosagem manual de corante em pó. Um leitor de código de barras e uma impressora de etiqueta são usados para uma rápida identificação dos corantes da receita. O Software de Controle de Pesagem WCS é completamente integrado no software de Gestão de Produção Tin-Pro especificamente desenvolvido para as unidades de tinturaria e acabamento.

TECHNICAL CHARACTERISTICS			
Number of shelves	6	7	8
Load for each shelf (kg)	300		
Length of each shelf (mm)	4500		
Width of each shelf (mm)	450		
Max height of dyestuff tank (mm)	700		
Speed of shelf (m/s)	9,4		
Dimensions Lenght (mm)	5500 + 1500 (trolley)		
Dimensions Deep (mm)	1500 + 1100 (trolley)		
Dimensions Height (mm)	3500	4550	5600
Certification	C.E. complaint		
Power supply	400 VAC Three-Phase, Neutral and Earth-Ground, 50/60 Hz		
Power consumption	4 kW, 10 A		

GOALS	OBJETIVOS	OBJETIVOS
Safety	Seguridad	Segurança
Simplicity	Simplicidad	Simplicidade
Accuracy	Precisión	Precisão



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.Fl.: 06447450484
info@italiancolorsolutions.it
www.italiancolorsolutions.it

