



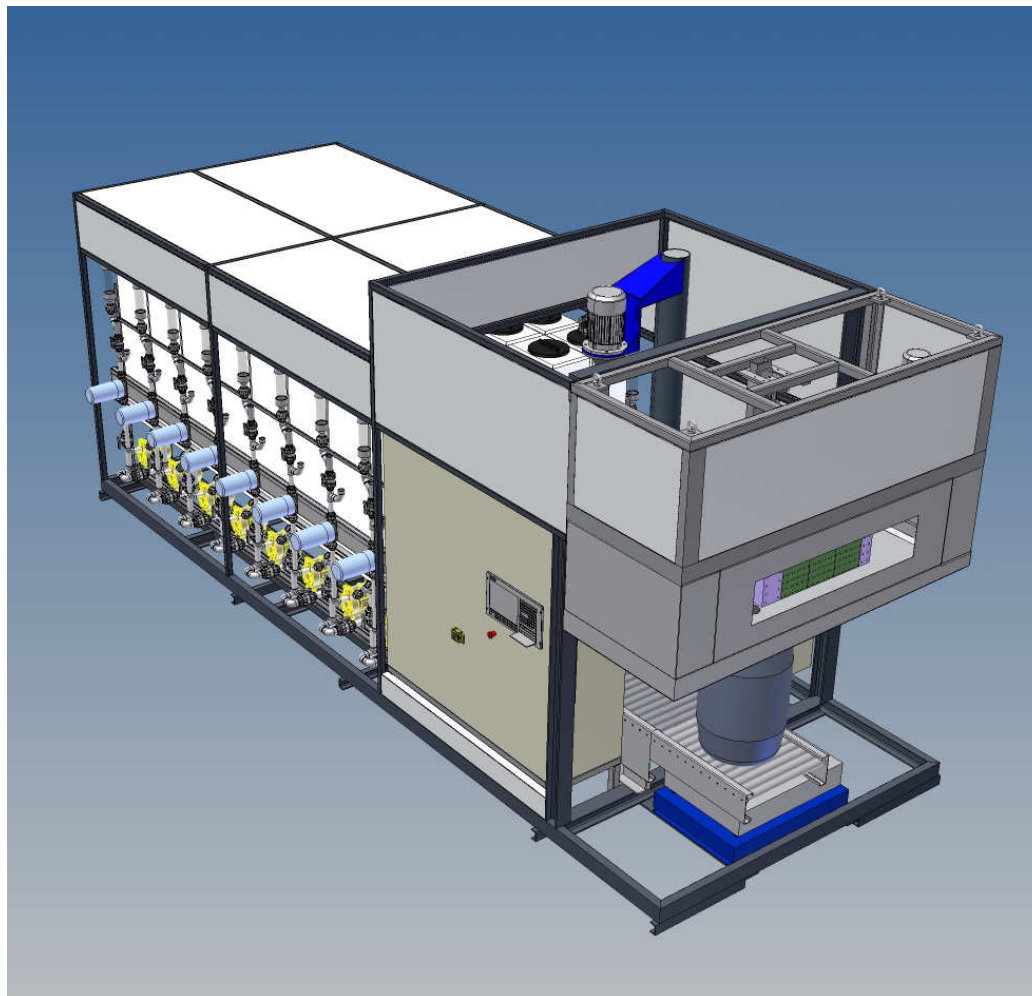
COLOUR DISPENSIN UNIT UNIDAD DE DOSAJE COLORES



**MONOLITH
MX**

NEW

Automatic colour kitchen



The machine is composed by a mono-block that includes:

- support frame steel made
- stocking tanks for colours, PE made, capacity 140 lt.
- pneumatic pumps for dosing, collecting and recirculation of colours
- cartridge filters
- piping in PVC for connection between tanks and dosing head
- automatic dosing head for colours with linear positioning
- dosing valve in PVC with automatic washing
- pneumatic system for proportional valve opening
- automatic adhesive labels applicator with "air puff"
- automatic mixer with integrated washing
- driven rollers conveyor with automatic system for drums rotating
- rollers conveyor in AISI 304 for dosing exit
- electronic scale with hydraulic elevator
- power and control electric switchboard
- personal computer with dedicated software

OPTIONALS

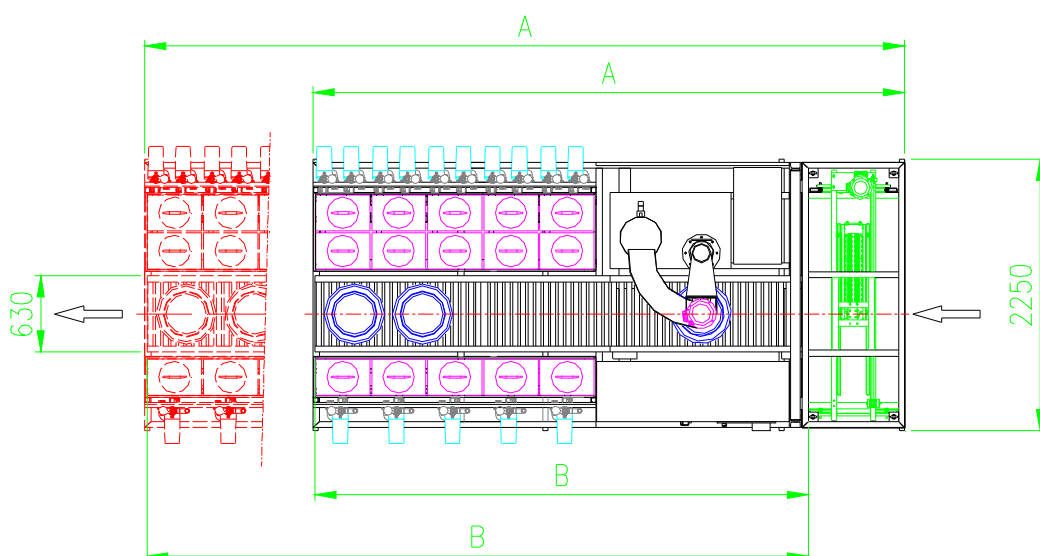
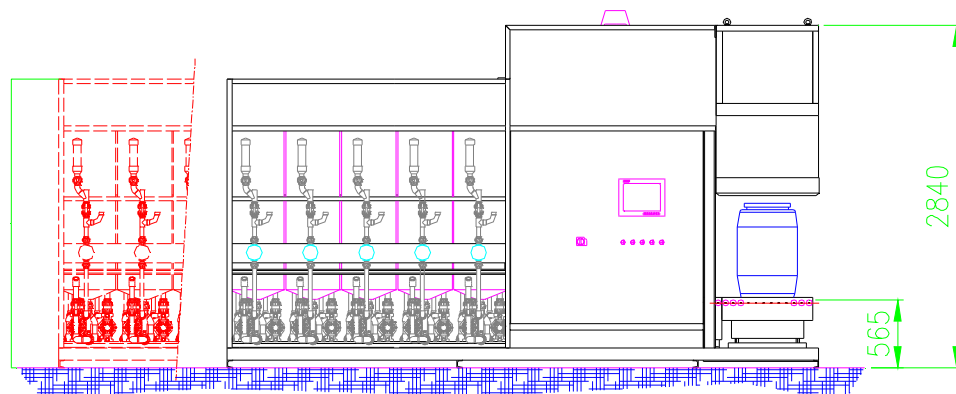
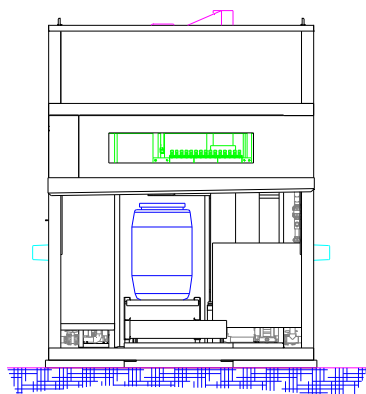
- pneumatic elevator for corrections
- additional head for thickeners dosing
- electronic scale for thickeners dosing
- automatic rotating system for sampling
- automatic beakers feeder
- automatic mixer for sampling
- electronic scale for sampling dosing
- driver rollers conveyor in AISI 304 for dosing feeding

La máquina está constituida por un monobloque que incluye

- estructura portante en acero
- depósitos de almacenaje colores en PE de 140 lts.
- bombas neumáticas para dosificación, toma y recirculación de colorantes
- filtros de cartucho
- tuberías en PVC para conexión entre depósitos y cabezal de dosificación
- cabezal automático de dosificación colores con posición lineal
- válvulas de dosificación en PVC con lavado automático
- sistema neumático de apertura válvula proporcional
- etiquetadora automática a sople de aire
- mezclador automático con lavado integrado
- conjunto de rodillos comandado con sistema automático de rotación bidones
- conjunto de rodillos en AISI 304 a la salida de la dosificación
- báscula electrónica con elevador hidráulico
- cuadro eléctrico de potencia y mandos
- ordenador personal con software especial

OPCIONALES

- elevador neumático para correcciones
- cabezal adicional para dosificación de espesantes
- báscula electrónica para dosificación de espesantes
- brazo rotante automático para muestras
- alimentador automático de vasos
- mezclador automático para muestras
- báscula electrónica para dosificación de muestras
- conjunto de rodillos comandado para alimentación de dosificación



MOD	A	B	N° Tanks N° Depositos	N° Pumps/Valves N° Bombas/Valvula	Air compressed Aire comprimido	Water Agua
MONOLITH MX 15	4900	4095	15 140Lt.	15	4/5 Bar	20 Lt/cycle
MONOLITH MX 24	6300	5481	24 140Lt.	24	4/5 Bar	20 Lt/ciclo

Considering by now consolidated the main concepts related to dosing as **precision and repeatability**, basing on our long-term experience, we have projected and realised a new model of Colour Kitchen: **MONOLITH MX**.

Passing from the **idea of complex plant to the one of machine**, we can undoubtedly number many positive features:

- self-supporting mono-block easy to be placed
- dimensions really reduced
- foundations not required
- frameworks not required
- completely erected and tested by our company
- components with very high reliability
- starting time very reduced
- easy to be integrated with optional elements
- possibility to be integrated with other similar devices

Considerando ya consolidados los principales conceptos relativos a la dosificación, tales como **precisión y repetibilidad**, y basándonos en nuestra experiencia, hemos proyectado y realizado este nuevo modelo de Cocina de Colores: **MONOLITH MX**.

Con el fundamental pasado de la **concepción de instalación a aquella de máquina**, sin duda podemos apuntar numerosas características positivas:

- monobloque autoportante fácil de posicionar
- dimensiones muy reducidas
- no necesita cimentación
- no necesita andamios ó estructuras
- completamente montada y probada en nuestra fábrica
- confiabilidad muy elevada de los componentes
- puesta en marcha en tiempo reducido
- facilidad de integración con los elementos opcionales
- posibilidad de integración con otros módulos similares



Technological systems for printing, dyeing, engraving houses - FIMAT s.r.l. costruzioni meccaniche
 22020 GIRONICO (Como) Italy Via L. da Vinci ,6
 Tel. 031 / 550.122 - 550.020 - Fax 031 / 550.133 - 550.033
 E-mail: info@fimatitaly.it Web: www.fimatitaly.it