

Les presentamos **Màpex-BATCH**, el sistema de control de pesaje industrial para el control de procesos batch, pesaje de ingredientes y dosificación.

Pesaje y Dosificación

La solución de **Màpex-BATCH** permite controlar y supervisar todo el procesos de pesaje de ingredientes y dosificación automática.

Se basa en una báscula programable que gestiona la receta por fórmulas y fases, con ingredientes mayoritarios y minoritarios, control de colas, y activación automática de los motores de dosificación (en marcha rápida y lenta) para un control preciso del peso.

Supervisión del proceso de pesaje

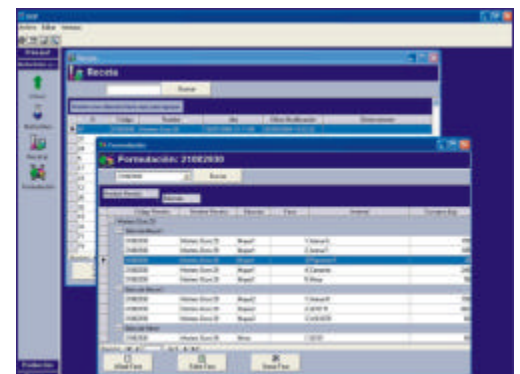
El sistema de pesaje funciona de forma autónoma, o puede conectarse a un ordenador para que registre los pesos reales y consumos de cada fase, así como los tiempos de cada ingrediente y del total de la fórmula para estudio estadístico.

El sistema puede controlar el nivel de los silos de materia primera para activar alarmas por nivel bajo.

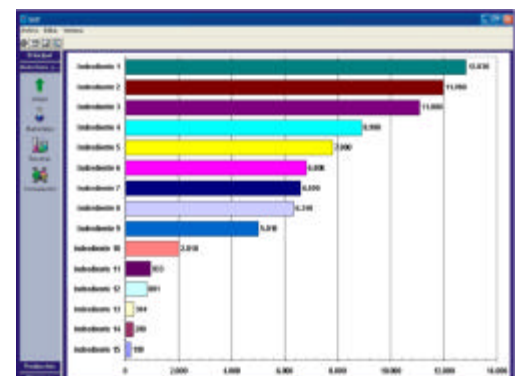
La comunicación con la báscula puede hacerse por puerto serie Rs232, Rs485, Ethernet o Profibus.



Visor de pesaje programable, con teclado numérico y teclas de función programables.



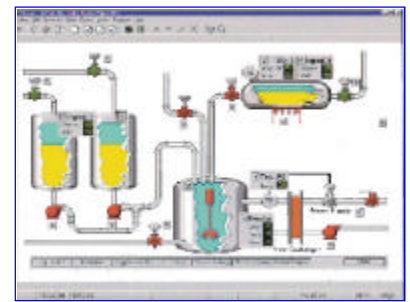
Sistema de gestión de recetas. Control de tiempos y consumos históricos.



Visualización de consumos de materia prima de forma gráfica.

Características del Visor de pesaje :

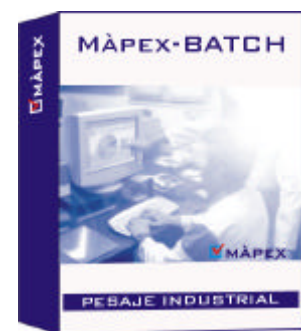
- ✓Báscula con visor gráfico retroiluminado, marca Avery Weigh-tronix modelo Wi1310, teclado numérico y teclas de función programables.
- ✓Control de colas y tolerancias.
- ✓Hasta 8 básculas conectadas simultáneamente.
- ✓Puede tener hasta 64 entradas y salidas a relé.
- ✓Memoria base de 128K permanente, ampliable hasta 8 Mb.
- ✓Dispone de 4 puertos serie (Rs232 / Rs485) , con posibilidad de Profibus, Ethernet, DeviceNet, Modbus, etc.
- ✓Sistema de programación en estilo BASIC incluido.



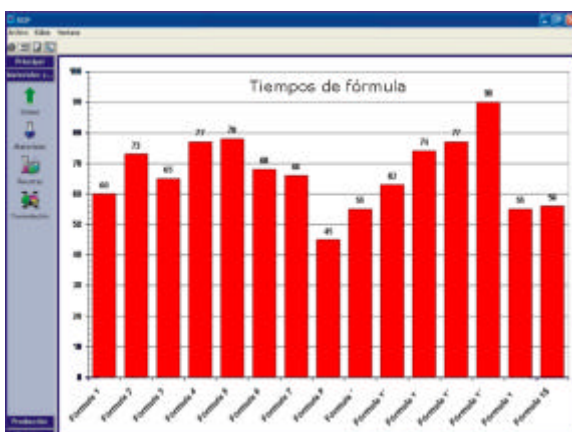
Conexión con la mayoría de sistemas SCADA existentes para supervisión de proceso.

Características del Software :

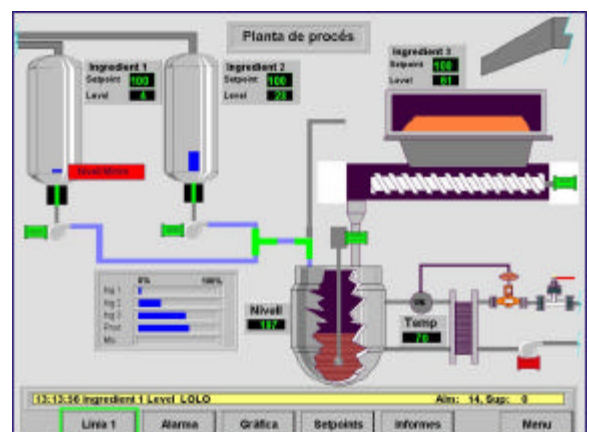
- ✓Software en entorno Windows, fácilmente configurable, con la posibilidad de crear fórmulas, fases e ingredientes ilimitado.
- ✓Control de consumos de materiales y tiempos de ciclo.
- ✓Estadísticas gráficas e informes.
- ✓Posibilidad de cargar las recetas en la báscula mediante puerto serie o Ethernet.
- ✓Base de datos MySQL, Microsoft Access o Microsoft SQL Server.



Avery Weigh-Tronix



Estadísticas de tiempos de ciclo de fórmula



Sistema SCADA para supervisión en tiempo real del proceso, consumos y tiempos.

