

# gmi Gomaplast Machinery, Inc.

2424 Long Road, Wooster, OH 44691 • 330-263-7845 • Fax 330-263-7846 • sales@gomaplast.com

## MICRO DOSING & WEIGHING SYSTEMS

## SISTEMAS INDUSTRIALES DE PESAJE

Pharmaceutical / Farmacéutico



Chemical / Química



Rubber / Caucho



Food / Alimentos



100% control of the weighing process with a diversity of ingredients and applications.

Control absoluto en el pesaje con diversos ingredientes y aplicaciones.



Cosmetics / Cosméticos



[www.gomaplast.com](http://www.gomaplast.com)



## SYSTEM ADVANTAGES

- Fast Access to 28 Gal Plastic (PE) Bins
- Up to 10 Simultaneous Equal Recipes
- No Cross-Contamination
- Recipes & Reports Are Viewed On Screen
- No Need For Printouts
- Reduced RSI (Repetitive Strain Injury)
- FI-FO (First In, First Out)
- Modular Design For Easy Bin Additions
- 10 Station Carousel On Guiding Rails
- Up to 5 Gal capacity per station in Carousel
- Electronic Weighing Scale (0-20Kg)
- Material Feeding Elevator
- Bar Code Printer & Bar Code Reader
- Computer & Software
- PLC Controller & Color Touch Screen
- Optimum Work Ergonomics
- Total Inventory Control
- No Weighing Interruption While Feeding Bins
- Correct Ingredients, Proper Order
- Monitoring Of All Stages (Per Batch, Daily, Etc.)
- Large Data Bank With Recipes And Other Production Data
- Operator Tracking, Total Supervision (Who, When, Where, How Much)

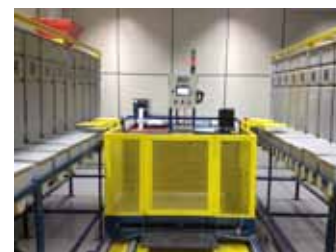
### • COMPLETE TRACEABILITY



## VENTAJAS DEL SISTEMA

- Rápido Acceso a Tanques de Plástico de 28 Gal
- Hasta 10 Recetas Idénticas Simultáneas
- Cero Contaminación
- Recetas y Reportes Visibles en Pantalla
- Eliminación de Reportes Impresos
- Reducción de Lesiones Por Fatiga Crónica
- FI-FO
- Diseño Modular de Fácil Expansión
- Carousel con 10 Estaciones (sobre rieles)
- Capacidad por Estación hasta 5 GAL
- Balanza Electrónica de 0-20 Kg
- Elevador de Bolsas/Cajas
- “CODIGO DE BARRAS” Para Lectura e Impresión
- Computadora & Software
- Tablero con PLC y Pantalla a Color
- Ergonómico para el Operador
- Control Total de Inventarios
- Pesaje No Se Interrumpe Durante Llenado de Tanques
- Ingredientes Son Pesados En Orden Correcto
- Reportes Por “Batch”, Día, Etc.
- Banco de Datos con Recetas y otra Información
- Seguimiento a la Mano de Obra (Quién, Dónde, Cuándo, Cuánto)

### • SEGUIMIENTO TOTAL



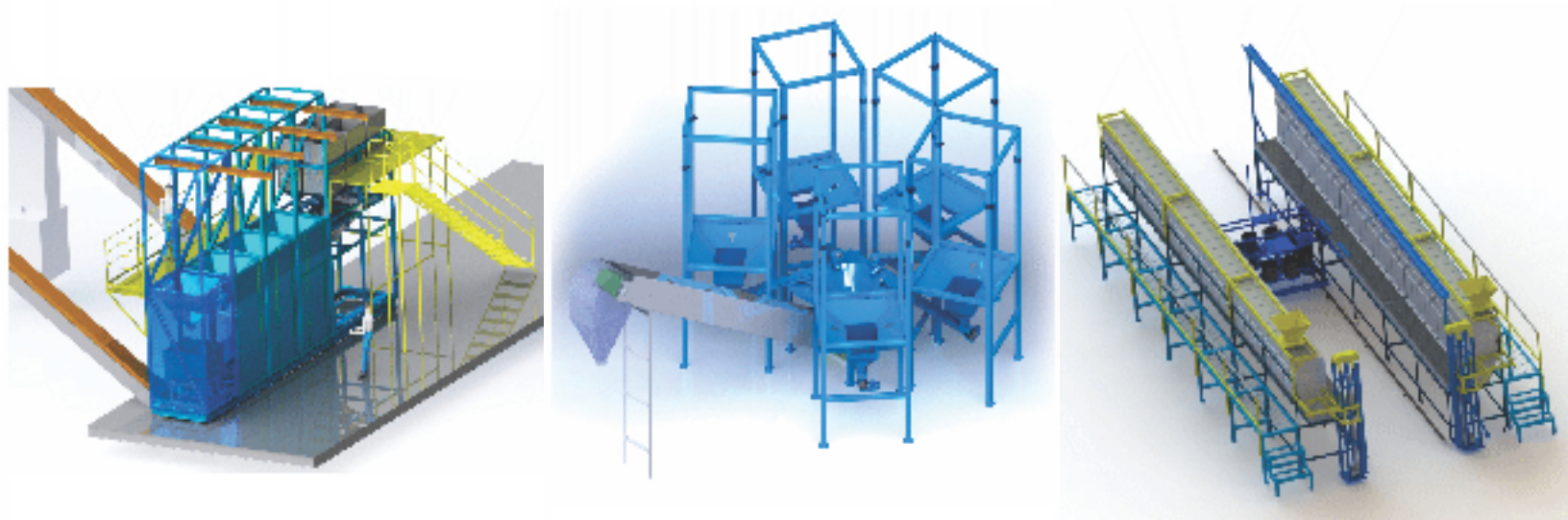
## LARGE SYSTEMS WITH LIQUIDS

- **MANUAL OR FULLY AUTOMATIC**
- **INVENTORY MANAGEMENT:** In tanks, Bins, Containers, Boxes, Etc.
- **NO CROSS-CONTAMINATION**
- **TOTAL SYSTEM INTEGRATION:** With State of the Art Software.
- **OPTIMUM WORK ERGONOMICS**
- **OPTIMUM FLOOR LAYOUT:** Compact & Self-contained Structure Accommodating Bins, Manual or Automatic Screw Discharge, Sliding Cart, etc.
- **DATABASE:** For Storage of Recipes, New Formulas, Etc.
- **CONTROL REPORTS:** Partial or Total Access to Production Data. Management of Banbury or Mill Mixing Process, etc.
- **TOTAL OPERATOR SUPERVISION:** Who, When, Where are the Problems.
- **MORE EFFICIENT PRODUCTION**
- **PROGRAMMABLE AUTO-CHECKING:** For Every Step, Dosing Time, Process Start and Completion, Etc.
- **SOLID OR LIQUID INGREDIENTS**

## SISTEMAS GRANDES CON LIQUIDOS

- **MANUAL O TOTALMENTE AUTOMATICO**
- **CONTROL TOTAL DE INVENTARIOS:** Por tanque, caja, silo, etc.
- **CERO CONTAMINACION**
- **INTEGRACION TOTAL DEL SISTEMA:** Con software muy avanzado.
- **DISEÑO ERGONOMICO PARA EL OPERARIO**
- **OPTIMO USO DEL ESPACIO:** Estructura de Diseño Compacto con Componentes Eficientemente Ubicados para Reducir Espacio.
- **BANCO DE DATOS:** Para Recetas, Fórmulas nuevas, etc.
- **REPORTES DETALLADOS:** Parciales o totales para mejor manejo del proceso de pesado, mezclado, etc.
- **SUPERVISION TOTAL DE MANO DE OBRA:** Quién, Cuándo, Dónde están los problemas.
- **PRODUCCION MAS EFICIENTE**
- **AUTO-CONFIRMACION PROGRAMABLE:** En cada etapa
- **INGREDIENTES SOLIDOS O LIQUIDOS**





## Weighing Management System - SGP

Engineers who deal with material waste, product composition problems, production interruptions, or contamination on a daily basis, must try our SGP Weighing Management System. It is an efficient system designed to control every production step, allowing full traceability, and yielding up to 35% gains in productivity.

The recipes are programmed in a central computer and delivered to the SGP system. The ingredients are then weighed and the resulting values are automatically stored and displayed on the screen. There is no disruption in the weighing process during the feeding of the storage bins, which are loaded from behind.

The system protects the operator throughout the entire process. The ingredients are stored in special plastic (PE) or stainless steel (FI-FO) containers. The risk of contamination during weighing and exchanges is minimal. Our system reduces accidents and repetitive strain injury (RSI) risk as a result of using the best operator's ergonomics.

Our system allows the entire process to be strictly controlled and monitored. Information is stored in the company's data base, which can be delivered at any time; partially or complete, gradually or all at once. It also manages stocks in tanks, bins, bags, etc.

## Sistema de Gerenciamiento - SGP

Los Ingenieros que tienen que enfrentar diariamente problemas de calidad, desperdicios, interrupciones en el proceso productivo, contaminación, etc, deben considerar nuestro sistema de gerenciamiento SGP. Este sistema es muy eficiente y permite 100% de control, generando hasta 35% de aumento en productividad.

Las recetas son programadas en computadora y son transmitidos al sistema SGP. Los ingredientes son pesados y los resultados son ingresados automáticamente y mostrados en pantalla. No existe interrupción del pesado durante el cargado de los tanques, los cuales son llenado por atrás.

El sistema protege al operador durante todo el proceso. Los ingredientes son almacenados en tanques de plástico (PE). Dada la característica FI-FO del sistema, el riesgo de contaminación es mínimo durante el proceso. El diseño ergonómico reduce los riesgos de accidentes y de lesiones por fatiga crónica.

Todo el proceso es controlado y monitoreado estrictamente. Toda la información es almacenada en banco de datos y puede ser accesada parcial o completamente cuando se requiera. El sistema administra los niveles de stock en los tanques, cajas, bolsas, etc.

## CLIENT LIST

- Bridgestone
- Continental
- Pepsico
- Alpargatas
- Saargummi
- Freudenberg
- Dana
- Gates
- Controil

## LISTA DE CLIENTES

- Produflex
- Labortex
- Truck Bus
- Levorin
- Spaal
- Plastryn