



Familia MacroBin®  
**Agricultura**



Familia ProBin™  
**Procesamiento de alimentos**



Familia ShuttleBin™  
**Comercio minorista**



Familia IsoBin™  
**Industrial**



# 20 años de innovación

## Comprometidos con la excelencia

Macro Plastics siempre ha estado impulsado por un espíritu innovador desde su fundación en los años 90, cuando MacroBins incursionó en el mercado de los vinos y de las drupas en California. Las tremendas ventajas que ofrecía el uso de contenedores de plásticos en comparación con los tradicionales contenedores de madera se evidenciaron de inmediato, de allí que los agricultores y las empresas procesadoras de alimentos comenzaron a utilizar los productos MacroBins en busca de mayor durabilidad, higiene y productividad.

Con una mentalidad permanente de diversificación a través de sus productos y servicios innovadores, Macro Plastics se ha expandido hacia los mercados agrícola, de procesamiento de alimentos, comercial y de empaque industrial.

Además de las dos plantas de fabricación extremadamente eficientes y equipadas con algunas de las mayores prensas de moldeo por inyección a alta presión a nivel mundial que poseen en Estados Unidos, Macro Plastics cuenta con plantas, equipos de diseño y fuerzas de ventas directas en los mercados claves del todo el mundo.

Siendo los mayores fabricantes de contenedores plásticos para transporte a granel, Macro Plastics aborda el futuro, adoptando nuevas tecnologías y estableciendo el estándar de excelencia en manufactura y diseño.

## Familia MacroBin® Agricultura



Los productos MacroBins, con una destacada trayectoria de 20 años en el mercado agrícola, están específicamente diseñados para mejorar la eficiencia y reducir el desperdicio de productos para los agricultores y las empresas empacadoras. Estos contenedores para uso intenso soportan el rudo uso diario que reciben normalmente los contenedores, a la vez que protegen sus frutas, vegetales y otros productos almacenados en depósitos.

Los productos MacroBins son contenedores de plástico de primera calidad moldeados por inyección, fabricados con materiales aprobados por la FDA. El proceso de alta tecnología utilizado en la fabricación de las unidades Macro Plastics les confiere una durabilidad excepcional. Los contenedores MacroBins permiten una higiene y ventilación superiores y pesan hasta un 40% menos que los contenedores de madera.

## Características / beneficios

### Esquinas redondeadas

➤ Reducen el maltrato de los productos

### Resistentes

➤ Reducen los costos de mantenimiento

### Rendijas de ventilación

➤ Que disminuyen la absorción del calor

### Gran resistencia a los impactos

➤ Mantienen su forma, por lo que requieren menos reparaciones

### Construcción liviana

➤ Que se traduce en ahorro en los costos de transporte

### Materiales aprobados por la FDA

➤ Garantía de seguridad para el uso con alimentos

### Bajo costo de reparación de los contenedores

➤ Que reduce los costos de mantenimiento

### Superficies no porosas

➤ Que resisten la contaminación

### No causan daños al medio ambiente

➤ Reutilizables y retornables

# Servicios adicionales

Además de su experimentado equipo de servicio al cliente, Macro Plastics ofrece los siguientes servicios:

## Reciclado

Como parte de su filosofía para reducir, reutilizar y reciclar, Macro Plastics diseña todos sus productos con un mínimo de material. Sus productos son fáciles de limpiar y extremadamente duraderos, lo que permite su reutilización por tiempo prolongado. Asimismo ofrecemos créditos para compras futuras como incentivos para la devolución de MacroBins usados. Todos los productos plásticos Macro son 100% reciclables.

## Opciones de alquiler

Macro Plastics ofrece la opción de alquiler de contenedores para un solo uso y alquiler a corto plazo, a nivel nacional e internacional. Esto les permite a nuestros clientes elegir empaques reutilizables en lugar de desechables, con lo que ahorran en gastos de capital y aumentan la calidad y flexibilidad de su cadena de suministro.

## Desarrollo de nuevos negocios

Macro Plastics pone todo su empeño en ofrecer productos y servicios que realmente se ajusten a las necesidades individuales de sus clientes. Si nuestra oferta de productos y servicios no satisface sus necesidades, nuestros experimentados equipos de soluciones de diseño de productos y de servicios colaborarán estrechamente con el cliente para desarrollar una solución ideal.

## Familia ProBin™ Procesamiento de alimentos



La familia de productos ProBin, aplicando los amplios conocimientos adquiridos en su larga trayectoria en el diseño y fabricación de productos para la industria agrícola, fue creada para satisfacer las necesidades específicas de las empresas procesadoras de alimentos. Estos contenedores de alta tecnología mantienen la integridad de los productos y mejoran la eficiencia del transporte.

Todos los productos de la familia ProBin, incluyendo las líneas de productos Solid Wall y Alpal™, son excepcionalmente fáciles de limpiar, desinfectar y mantener. Por lo tanto, mejoran substancialmente su capacidad para cumplir las normas HACCP. Los productos ProBins están fabricados con materiales aprobados por la FDA, que garantizan su uso seguro en alimentos.

### Características / beneficios de Solid Wall

#### Paredes sólidas moldeadas por inyección

- No tienen derrames ni acumulan suciedad

#### Superficies no porosas

- Fáciles de desinfectar

#### No requieren forros adicionales

- Reducen el desperdicio de mercancía

### Características / beneficios de la familia Alpal

#### Material LLDPE moldeado por rotación

- Extremadamente duraderos

#### Altura ajustable

- Que aumenta la flexibilidad y la eficiencia en el transporte

#### Tasa de devolución de 6:1

- Ahorro en el transporte de vuelta de las unidades

#### Forro opcional

- No permiten la contaminación cruzada

## Dedicación a la calidad

Macro Plastics les confiere una importancia excepcional a la calidad y a las prácticas de gestión de seguridad en sus operaciones diarias. Es su estricto cumplimiento de las normas internacionales de fabricación y de seguridad del más alto nivel, lo que le valió a Macro Plastics en el año 2009 la certificación ISO 9001:2008.



## Familia ShuttleBin™ Comercio minorista



Inspirados en su incomparable comprensión de la industria agrícola, Macro Plastics creó el ShuttleBin para ajustarse a las necesidades particulares de transporte del campo al comercio y de exhibición para la venta de los productos agrícolas pre-empacados para el consumo en los comercios minoristas.

Las paredes lisas, completamente ventiladas del ShuttleBin crean un ambiente óptimo para la preservación de la frescura de los productos agrícolas que reduce considerablemente los daños y desperdicios de productos agrícolas. Su material plástico no poroso aprobado por la FDA evita el crecimiento de hongos y moho. Los ShuttleBins, provistos con bases integradas, mejoran la seguridad, el manejo y el aprovechamiento eficaz de espacio.

### Características / beneficios

#### Capacidad de 770.192 centímetros cúbicos (47,000 pulgadas cúbicas)

→ 15% más espacio que los contenedores corrugados

#### Diseño auto-paletizable

→ Elimina la necesidad de utilizar paletas inseguras que sobresalen

#### Superficies lisas, no porosas

→ Que reducen los daños a los productos y resisten la contaminación

#### Paredes y base totalmente ventiladas

→ Mejora la eficiencia de la refrigeración y el mantenimiento de la cadena de frío

#### Seguros empotrados y paredes con bisagras

→ Fáciles de ensamblar y plegar

#### Materiales aprobados por la FDA

→ Garantía de seguridad para el uso con productos agrícolas

#### Dos puertas abatibles hacia abajo opcionales

→ Fácil acceso de los consumidores a los productos

#### Cuatro porta-tarjetas

→ Permiten colocar fácilmente elementos gráficos de gran impacto

# Macro Plastics



Líder mundial en innovadores empaques retornables para transporte a granel.

## Familia IsoBin™ Industrial



Macro Plastics emplea los conocimientos adquiridos en más de dos décadas de experiencia en la fabricación de contenedores plásticos de transporte a granel para ofrecer soluciones ideales de transporte a nivel mundial.

La familia de productos IsoBin fue desarrollada con el objetivo de optimizar la eficiencia y reducir substancialmente los costos del transporte. Puesto que los productos IsoBins han sido diseñados para ser reutilizados, los clientes tienen la oportunidad de reducir sus emisiones de carbono en sus operaciones diarias.

Los contenedores de la familia IsoBin, con capacidad para contener productos que van de piezas de automóvil a productos de consumo para la venta en comercios minoristas, cumplen con todas las metas internacionales de transporte y las metas corporativas de sostenibilidad.

### Características / beneficios

#### **Pestillo universal profundo**

- Que aumenta la maniobrabilidad

#### **Base patentada de pared triple**

- Mejora la durabilidad y la resistencia a impactos

#### **25% más livianos que las soluciones FLC estándar**

- Reduce los costos de transporte

#### **Utilizan un 97.2% del área ISO**

- Aumenta la eficiencia

#### **Totalmente plegable**

- Reduce los costos de transporte

#### **Anclajes de estiba avanzados**

- Reduce los daños a los productos

#### **No causa daños al ambiente**

- Reutilizable y retornable

# Los productos Macro Plastics en un vistazo

## Familia MacroBin

|   |       |   |
|---|-------|---|
|    | 12-FV | Cerezas, moras azules, arándanos rojos                    |
|    | 14-FV | Cerezas, moras azules, arándanos rojos                    |
|    | 16-FV | Tomates, mandarinas, cítricos                             |
|    | 24-FV | Melocotones, cítricos                                     |
|    | 26-FV | Melocotones, peras, manzanas, cítricos, cebollas, batatas |
|    | 28-FV | Manzanas  |
|    | 32-FV | Pimientos, aguacates, vegetales, manzanas                 |
|   | 33-FV | Manzanas  |
|  | 34-FV | Manzanas, cebollas, batatas, zanahorias, papas            |
|  | 48-FV | Nueces, ajos, ciruelas pasas, papas                       |

Macro Plastics ofrece asimismo bolsas pequeñas y otros accesorios de recolección.

## Familia ShuttleBin

|   |                |   |
|---|----------------|---|
|  | ShuttleBin 330 | Sandías, melones, productos agrícolas, industrial |
|---|----------------|---|

## Familia IsoBin

|   |          |                         |
|---|----------|-------------------------|
|  | IsoBin30 | Automotriz / Industrial |
|  | IsoBin33 | Automotriz / Industrial |

## Familia ProBin

| PLEGABLE  |          |  |
|---|----------|--|
|    | Alpal 40 | Carga seca<br>Estándar europeo de emisiones de carbono   |
|    | Alpal 45 | Carga seca, líquidos<br>Contenedores refrigerados estándar de 20' cúbicos para transporte marítimo |
|    | Alpal 48 | Carga seca, líquidos<br>Remolques de 53' cúbicos   |
|    | Alpal 52 | Carga seca<br>Remolques de 53' cúbicos y vagones de carga de tren de 50'                           |
| SOLID WALL  |          |  |
|   | 16-S     | Vino, drupas   |
|  | 24-S     | Cumple las regulaciones de HACCP, en planta, vino  |
|  | 26-S     | Guindas, cerezas en conserva   |
|  | 28-S     | Vino, industrial   |
|  | 32-S     | Pescados y productos del mar, carne  |
|  | 34-S     | Vino, vegetales, salmueras, encurtidos   |
|  | 44-S     | Vino, pescados y productos del mar, industrial   |
|  | 48-S     | Nueces, vino, semillas   |