

# Martin

## PLÁSTICOS CAPACIDADES

- Ligeros y Autolubricados
- Reduce el Esfuerzo en los Componentes
- Resistentes a la Abrasión y a la Corrosión
- De Grado Alimenticio y Detectables con Detector de Metales



## Plásticos

*Martin* suministra una línea completa de componentes no metálicos para las industrias embotelladoras, alimenticias, forestales y de tratamiento de aguas residuales.

Para satisfacer las más diversas necesidades de nuestros clientes, los componentes de Martin de plástico están fabricados con plásticos industriales. Los plásticos con frecuencia han probado tener un desempeño y mayor durabilidad que las partes metálicas convencionales. Los beneficios de usar plástico incluyen una mayor durabilidad, resistencia a la corrosión, menor peso y disminución de los niveles de ruido.

Los productos Martin de plástico están disponibles en materiales que han sido aprobados por USDA/FDA para aplicaciones que involucren el procesamiento de alimentos o productos farmacéuticos y empaque.

Martin tiene en existencia como materia prima una gran cantidad de materiales plásticos:

- Nylon
- Nylon FDA
- UHMW
- UHMWPE
- Acetal
- Polipropileno
- HDPE
- LDPE
- Hytre<sup>®</sup> (Elastómero de poliéster)
- TPR (Hule termoplástico)

Aditivos:

- Aditivos metálicos para detectabilidad metálica
- Aditivos de Espuma

Concentrados de Color:

- Azul
- Rojo FDA
- Blanco
- Azul FDA
- Negro
- Naranja
- Verde
- Plateado
- Gris oscuro
- Verde oscuro UV
- Rojo



# Plásticos Maquinados

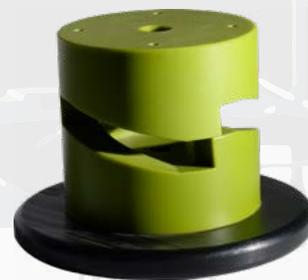
Martin siempre está listo, con los deseos y la capacidad de suministrarle piezas de plástico hechas a la medida y embarcarlas en un tiempo récord.

Ya sea un simple alterado, maquinado o un producto que requiera una operación secundaria como un barrenado, un machuelado o colocar insertos, el capacitado y dedicado personal de Martin está listo para satisfacer sus requerimientos más demandantes.

Nuestras máquinas CNC son capaces de maquinar una gran variedad de plásticos y materiales no metálicos desde 1/16" a más de 8" de espesor, con diámetros de 2" a 60" en una gran variedad de formas.

Adicionalmente, se pueden hacer operaciones secundarias en nuestras instalaciones en proyectos que requieran tanto componentes metálicos como no metálicos para completar la pieza.

Martin fabrica partes en una gran variedad de materiales incluyendo Nylon, UHMW, Acetal y otros. Pueden ser de construcción sólida o de piezas múltiples que requieran operaciones secundarias. Ya sea una pieza o 1000, cuente con Martin para obtener los mejores tiempos de entrega para las piezas de plástico de fabricación especial (MTO) que necesite.



## Vea el Video de Plásticos Maquinados

escanee el código QR o visite:  
<https://vimeo.com/262863567>

Nuestra línea de componentes de plástico moldeados por inyección colocó a Martin como un proveedor líder en productos no metálicos económicos.

Se utiliza una combinación de polímeros para obtener las propiedades deseadas de resistencia al desgaste, la corrosión y color. Los plásticos moldeados por inyección también tienen ventajas en aplicaciones sanitarias y que no produzcan chispas.

Aunque la forma de la mayoría de estos componentes se obtiene directamente del extrusor y del molde, si es necesario Martin puede hacer operaciones secundarias de maquinado.



# Moldeo por Inyección

## Capacidades de Moldeo por Inyección:

- 11 Máquinas de Moldeo por Inyección
- Altura Máxima del Molde hasta 68 pulgadas
- Área de Moldeo hasta de 52" x 52"
- Capacidad de inyección de de 85 gramos a 6.6 kg
- Prensas de hasta 1,500 libras



Planta Regional de Manufactura de Martin, División Plásticos en Paragould, Arkansas, fundada en 1966

### Plásticos Maquinados

**Aplicación:** Un rodamiento bipartido hecho de UHMW que se encuentra en el extremo de un agitador que revuelve una solución química en una planta de procesamiento de carne. Los componentes siempre están sumergidos en el líquido corrosivo.

**Problema:** Este agitador es parte integral e importante del proceso en esa planta, por lo que es necesario tener los componentes a la mano y disponibles para mantenerla en operación. Sin embargo, este cliente estaba batallando para obtener éste rodamiento bipartido de su proveedor original en un tiempo de entrega apropiado.

**Solución:** Martin se dio cuenta de que tenía la oportunidad de servir a este usuario final, por lo que fue capaz de suministrar un componente de calidad con un tiempo de entrega rápido y a menor precio que el del proveedor anterior. Estos rodamientos bipartidos se usan en muchas aplicaciones en diferentes industrias.

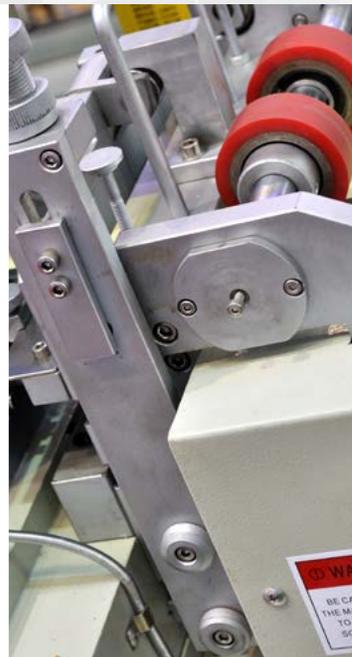


### Plásticos Moldeados por Inyección

**Aplicación:** Equipo de empaque.

**Problema:** Un producto pegajoso requería ser limpiado con una solución cáustica lo que corroía un collarín roscado. Además de los altos costos asociados al mantenimiento debido a lo difícil que era cambiar el collarín en esas condiciones.

**Solución:** Martin fabricó esa parte de nylon con carga de vidrio. La parte producida por Martin soportó la exposición constante a la solución cáustica y evitó que la cuerda del collarín se dañara lo que le dio a la parte mayor duración. El precio de la pieza también se redujo en un 34% aproximadamente, los reclamos por garantía se redujeron considerablemente y el logotipo del usuario estampado en la parte ayudó a obtener ventas por partes de repuesto.



#### MÉXICO

Toluca  
Km. 52 Carretera Naucalpan - Toluca  
Calle 3 Lt. 11 Mz. VII,  
Parque Industrial 2000  
Toluca, Edo. de México 50200  
+52 722 276 0800  
martin74@martinsprocket.com

Monterrey, N.L.  
Av. Industrial No. 100, Lote 6 y 7,  
Manzana 1 Parque Industrial  
La Silla Apodaca  
Apodaca, N.L. 66600  
+52 811 156 6830  
martin75@martinsprocket.com

Guadalajara, JAL  
Av. Colón Sur 6013, Mod. 2  
Ed. 1 Parque Industrial Tecnológico III  
Tlaquepaque, Jal. 45601  
+52 33-3283-1188  
martin78@martinsprocket.com

#### USA

##### Oficinas Corporativas

Arlington, TX

##### Ventas y Manufactura

Albemarle, NC  
Atlanta, GA  
Burlington, TX  
Danielsville, PA  
Ft. Worth, TX  
Montpelier, OH  
Sacramento, CA  
Charlotte, NC  
Chicago, IL  
Denver, CO  
Houston, TX  
Kansas City, MO  
Los Angeles, CA  
Minneapolis, MN  
Nashville, TN  
Portland, OR  
Tampa, FL  
Abilene, TX  
Clarksville, TX  
Dallas, TX  
Mansfield, TX  
Paragould, AR

#### CANADÁ

Cambridge, Ontario  
Edmonton, Alberta  
Mississauga, Ontario

#### BRASIL

São Paulo, SP  
+55 19 3877 9400

#### REINO UNIDO

Warwick  
+44 (0) 1926 962161

#### LATINOAMÉRICA

+52 722 276 0800  
latinoamerica@martinsprocket.com

[martinsprocket.com](http://martinsprocket.com)

Los departamentos de ventas e ingeniería de Martin trabajarán con usted para resolver totalmente sus necesidades en Transmisión de Potencia. Puesto que hay una cantidad infinita de configuraciones y posibilidades, nuestros equipos de ventas e ingeniería están preparados para darle la mejor solución para su aplicación.

¡Llame a Martin, estaremos felices de ayudarlo!



Descargue gratis

Guía de Mantenimiento  
y Solución de Problemas

Escanea para descargar

