

LO QUE HACEMOS



Integración y automatización de embalaje...



ENVASES RETORNABLES: FLYWHEEL TRAY

Tener el mejor interés de los clientes en mente es siempre una prioridad en PolyFlex. Como es evidente en este proyecto flywheel tray, el fabricante es capaz de utilizar la bandeja de múltiples partes y durante las diversas etapas del proceso de fabricación. Esto resultó en una reducción 66% en los costos del programa.



CHAROLAS DE PROCESO: CESTAS DE ENGRANAJES DE LAVADO

Las cestas de moldeados de lavado plástico, han reemplazado costosas cestas de acero inoxidable para ayudar a un fabricante de automóviles de América del Norte cortar el no. de piezas de manejo y envíos pesados en casi un 80% a reducir los rechazos de parte a parte y los daños durante la limpieza y el manejo de las operaciones de un 100% mientras que los costos generales más bajos hasta en un 40 % en operaciones de limpieza de engranajes.



LOS PARACHOQUES DE CAMIONES

Una especialidad formulada en uretano termoestable se utiliza para amortiguar los impactos y las vibraciones durante el transporte. Esto eliminó los parachoques de los daños y posterior desprendimiento. Esta solución única permitió que el OEM para abordar el problema y ahorrar 550.000 dólares por evitar un importante rediseño del embalaje.



EMBALAJE RETORNABLE: CRANK CASE TRAY

Thermoflex tiene la capacidad para producir bandejas de vacío se forman junto con las bandejas de inyección de alta precisión moldeadas. La combinación de estos dos procesos integra las economías de formación de vacío y las precisiones de moldeo por inyección. Esto proporcionó al cliente la mejor solución y la más económica.

PolyFlex se esfuerza por ser el líder de la industria del embalaje retornable en el proceso de innovación, ofreciendo soluciones flexibles y personalizadas para satisfacer sus necesidades de manejo de materiales, que le proporciona un valor óptimo, lo que resulta en nuestro mutuo crecimiento y con beneficio.



PolyFlex Products, Inc.
23093 Commerce Drive, Farmington Hills, MI 48335
Ph: 734.458.4194
Fx: 248.477.9000
www.polyflexpro.com
info@polyflexpro.com
www.thermoflexllc.com



...ayudándole a enviar más en menos espacio a menos costo.



LAS FACILIDADES



Ofrecemos productos para manejo de materiales y retornables de embalaje listos para usarse. Todas nuestras instalaciones de diseño e ingeniería, así como de moldeo por inyección y fabricación de molduras de uretano RIM se encuentran en nuestra locación en Farmington Hills, MI. Termo formado y productos moldeados por inyección se fabrican en nuestra planta de Tennessee.

Nuestros servicios incluyen:

Diseño e Ingeniería

- Modelado en 3D
- Solid Works, Catia

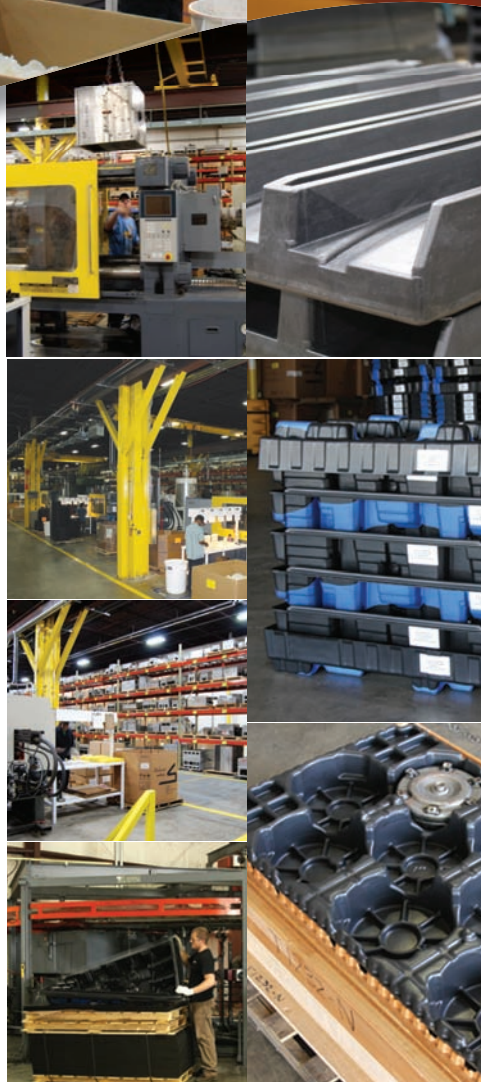
Prototipos

- Modelos SIA/SLS
- Rapid Prototype FDM
- Emitido Uretano
- Modelos fabricados en plástico y madera

Moldeo por inyección termoplástico

Moldeo de Uretano

- Elastómeros sólidos
- Grados de espuma



LAS INNOVACIONES DE INGENIERÍA

En 2003 iniciamos operaciones con seis empleados y un deseo de proporcionar a los fabricantes con mejores maneras de enviar sus productos de forma más segura y económica. Hoy en día, nuestras operaciones combinadas con más de 100.000 pies cuadrados de espacio de fabricación piso y 50 empleados en Michigan y Tennessee.

Diseñamos y producimos tanto envases reutilizables y ampliables para los productos que enviamos a nuestros clientes e integrar en sus procesos de fabricación y montaje. La Globalización y los mercados emergentes están impulsando a los

fabricantes a enviar más. La necesidad de crear un embalaje más fuerte, más ligero retornable o desechable nunca ha sido mayor. Muchos de nuestros clientes son compañías como: Fortune 500 como Ford Motor, Harley Davidson, Chrysler y Whirlpool. Las últimas innovaciones de envasado ahorraron a OEM millones de dólares en costos iniciales y un estimado de \$17,000.000 en un ahorro total del transporte. Este cambio de dirección está jugando un papel importante en su iniciativa global de envasado. Eso es sólo un ejemplo. Consúltenos para más detalles. Tenemos muchos ejemplos más que compartir con ustedes.

Estamos comprometidos con la mejora continua y la entrega de la más alta calidad de manejo de materiales y productos de embalaje retornables a través de la experiencia en ingeniería innovadora de pensar, y la excelencia de fabricación que cumpla o supere sus expectativas.

