

# SOLUCIONES PLÁSTICAS™

## SU CATÁLOGO DE ACCESORIOS PARA LA INDUSTRIA DEL PLÁSTICO

OCTOBER 2006

### Soluciones Plásticas: Su catalogo de accesorios cumple 3 años en el mercado

Estimado Cliente:

Nos es un placer informarles que Soluciones Plásticas cumple su 3er año trayendo productos de calidad a la industria del plástico. Queremos agradecer a nuestros clientes la confianza depositada en nosotros durante estos 3 años. Sin la oportunidad que nos brindan ustedes no hubiese sido posible llegar a los logros de los cuales disfrutamos.

Durante estos ultimos 3 años hemos sido selectivos al considerar productos para agregar a nuestra línea. A resultado de muchas de sus sugerencias hemos agregado productos a nuestra línea que le han traído aun más eficiencia a sus operaciones.

Nuestras oficinas y centros de distribución han aumentado, lo cual nos ha dado más posibilidad de entregas inmediatas. Esto en conjunto con un equipo de ventas con alto conocimiento en las tecnologías resulta en mejores soluciones a su necesidad en planta.

Mirando hacia delante nuestra meta seguirá siendo la misma: el traerle productos de calidad mientras damos un servicio de primera que nuestros clientes se merecen. Como bien expresa nuestra marca, traemos soluciones a su inquietud en planta.

Una vez más le queremos agradecer la oportunidad y les deseamos éxitos en su futuro.

Atentamente,

*Ernesto Sosa*  
Vicepresidente

### INVENTARIO A NIVEL NACIONAL

- **Desmoldantes y Purgas**
- **Componentes para Moldes**
- **Controladores de Temperatura**
- **Maquinaria para Impresión**
- **Aislamientos Térmicos**
- **Reparación Estética de Partes Inyectadas**

[informacion@solucionesplasticas.com](mailto:informacion@solucionesplasticas.com)  
[www.solucionesplasticas.com](http://www.solucionesplasticas.com)

#### Soluciones Plásticas

**Miami:** Tel: 305-887-5564 / Fax: 305-889-0332  
E-mail: [informacion@solucionesplasticas.com](mailto:informacion@solucionesplasticas.com)  
[www.solucionesplasticas.com](http://www.solucionesplasticas.com)

**Mexico DF:** Tel: (52) 555 591-0563

**Monterrey:** Tel: (52) 818 334-0322 / 334-0252  
Fax: (52) 818 478-7903

**Guadalajara:** Tel / Fax: (52) 333 817-1778

**Queretaro:** Tel / Fax: (52) 411 155-5828

#### Otros Territorios

**Peru / Bolivia:**  
(511)365-1772

**Guatemala:**  
(502) 6637-5289

**Ecuador:**  
(5939) 377-1751

**Colombia:**  
Bogota  
(571)531-4070  
Medellin  
(574)313-1781

**Venezuela:**  
(58414) 414-1660  
**Costa Rica:**  
(506) 221-4613  
**Rep. Dom:**  
(809)533-3130

### Los Moldeadores Con Muchas Fases De Producción Pequeñas Son Los Más Recientes Beneficiarios De Un Secador Que Hace El Presecado De La Resina En Minutos Y No Horas

Una planta en el Reino Unido de Koito, un productor de equipos de iluminación para automóviles, con frecuentes pedidos de lotes pequeños estaba en una situación 'insostenible' hasta que la compañía cambió a los secadores al vacío LPD™ Maguire®

Los moldeadores por inyección descubrirán un nuevo recurso para usar en las plantas en las que el cambio rápido de un trabajo a otro es la clave para la rentabilidad, anunció Maguire. El secador al vacío LPD™, cuya capacidad de secar adecuadamente la resina en sólo 40 minutos permite a los moldeadores con muchos pedidos pequeños eliminar gran parte del tiempo de inactividad que implican los secadores convencionales, que normalmente requieren hasta cuatro horas para el presecado de un lote de resina.

Maguire destaca la importancia creciente del secador LPD en plantas que aplican la fabricación ágil ("lean manufacturing") como la de Koito Europe Limited, en el Reino Unido, una filial de Koito Manufacturing Co. Ltd., un productor mundial de equipos de iluminación para automóviles. Esta compañía menciona como ventajas para el manejo de fases de producción pequeñas no sólo el breve ciclo de secado del secador LPD sino también su capacidad de aceptar cambios de color "sobre la marcha" -esto es, sin detener la producción.

"En comparación con los secadores de aire caliente y agentes secantes, el secador al vacío LPD requiere sólo el 20% de la energía y una sexta parte del tiempo para el presecado correcto de la resina", dijo Paul Edmondson, gerente general de

Maguire Europe. "Esta drástica reducción del ciclo acelera la preparación de la resina para cada fase de producción y reduce el número de secadores necesarios para manejar muchos pedidos más pequeños. Además, el exclusivo diseño mecánico del secador LPD permite hacer cambios de color sin interrumpir el flujo de resina al proceso de moldeo".

-sigue- Los moldeadores con muchas fases de producción pequeñas se benefician del secador LPD™ de Maguire -2

Koito dice que el secador LPD™ hizo posibles algunas fases de producción pequeñas anteriormente insostenibles.

El uso exitoso por parte de Koito del secador LPD se produjo en su principal planta europea en Droitwich, Worcestershire, RU. La compañía fabrica ahí componentes moldeados para faros delanteros de automóviles y había buscado combinar el concepto de kanban (que consiste en mantener un flujo de trabajo uniforme y rápido como parte de una estrategia de entrega puntual) con la necesidad de manejar de manera rentable pequeñas fases de producción. La compañía instaló a prueba dos secadores LPD de Summit Systems Ltd., el representante de Maguire Europe en el RU y desde entonces ha pedido a Summit otros seis secadores.

"Kanban significa que realizamos un número importante de cambios de herramientas cada día" dijo Mike Bullock, ingeniero jefe de moldeo de Koito. "Frecuentemente se nos pide que fabriquemos lotes pequeños, a veces hasta de sólo 200 piezas, en diferentes colores y en materiales tan variados como acrílicos, policarbonatos y ABS. Con los secadores

ordinarios, los tiempos de secado para esos materiales son de al menos 4 horas, lo que es insostenible con lotes tan pequeños. El tiempo de espera y el tiempo de inactividad hacen que esos lotes sean poco atractivos desde el punto de vista financiero".

La situación cambió drásticamente con la instalación de los secadores LPD. "Los nuevos secadores Maguire redujeron los tiempos de secado y los de inactividad a una mínima parte de lo que eran", dijo Bullock. "Nos han hecho más ágiles, pues ahora podemos responder a la demanda, incluso para lotes muy pequeños, con mayor rapidez al tiempo que seguimos siendo rentables y mantenemos la calidad".

Bullock también mencionó un consumo de energía 75% menor que con los secadores convencionales,



una menor "superficie ocupada" en la planta y menos mantenimiento. "La garantía de cinco años de los secadores LPD nos brindó una considerable tranquilidad", agregó.

Jason Culleton, ingeniero de ventas técnicas de Summit señaló que su compañía proporciona instrucción en el sitio en el uso de los secadores y puso en marcha un programa de desarrollo para determinar los tiempos de secado óptimos para las resinas que usa Koito. "Una

-sigue- Los moldeadores con muchas fases de producción pequeñas se benefician del secador LPD™ de Maguire -3

de las capacidades del secador LPD que queríamos que Koito aprovechara al máximo era la de

cambiar materiales sobre la marcha", dijo Culleton.

Aunque el uso del vacío para sacar literalmente la humedad del interior de los gránulos de resina es la clave para la eficiencia energética y el ciclo breve del secador LPD, lo que hace posibles los cambios sobre la marcha son su pequeño tamaño de lote y su sistema de tres estaciones de avance separadas para calentamiento, secado al vacío y para alimentar resina a la máquina procesadora, respectivamente. El sistema transforma un proceso de secado por lotes en un proceso continuo en la práctica que mantiene el ritmo de la máquina moldeadora y que, debido a que los cartuchos de resina que se instalan en las estaciones de avance son desmontables e intercambiables, permite que se cargue un color en el sistema mientras se está todavía alimentando otro a la máquina procesadora.

Si desea mas información o requiere una cotización favor comunicarse vía e-mail con Gladys Estrada a [informacion@solucionesplasticas.com](mailto:informacion@solucionesplasticas.com).

## SU CATÁLOGO DE ACCESORIOS PARA LA INDUSTRIA DEL PLÁSTICO

<p>Torres de Enfriamiento</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mantas de Aislamiento Térmicas</li> <li>● Tubería y Accesorios de Aluminio</li> <li>● Malla Disecante</li> <li>● Chillers</li> <li>● Tolvas Portátiles</li> </ul>	 <p>Imanes</p>	<p>Control de Colada Caliente</p> 
<p><b>INVENTARIO A NIVEL NACIONAL</b></p>	 <p>Componentes para Moldes</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Componentes para Moldes</li> <li>● Fechadores</li> <li>● Botadores</li> <li>● Pernos / Bujes</li> </ul>	 <p>Máquinas de Impresión</p>
 <p>Restaurador de Acabado</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Desmoldantes</li> <li>● Agentes de Purga</li> <li>● Lubricantes</li> <li>● Limpiadores</li> <li>● Antioxidantes</li> </ul>	 <p>Cargadores de Materia Prima</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Máquinas de Impresión</li> <li>● Tintas</li> <li>● Placas</li> <li>● Arte</li> <li>● Tampos</li> </ul>

[informacion@solucionesplasticas.com](mailto:informacion@solucionesplasticas.com)  
[www.solucionesplasticas.com](http://www.solucionesplasticas.com)

### Soluciones Plásticas

Miami: Tel: 305-887-5564 / Fax: 305-889-0332  
 E-mail: [informacion@solucionesplasticas.com](mailto:informacion@solucionesplasticas.com)  
[www.solucionesplasticas.com](http://www.solucionesplasticas.com)

Mexico DF: Tel: (52) 555 591-0563  
 Monterrey: Tel: (52) 818 334-0322 / 334-0252  
 Fax: (52) 818 478-7903  
 Guadalajara: Tel / Fax: (52) 333 817-1778  
 Queretaro: Tel / Fax: (52) 411 155-5828

### Otros Territorios

Peru / Bolivia: (511)365-1772  
 Guatemala: (502) 6637-5289  
 Colombia: Bogotá (571)531-4070  
 Medellín (574)313-1781  
 Venezuela: (58414) 414-1660  
 Costa Rica: (506) 221-4613  
 Rep. Dom: (809)533-3130  
 Ecuador: (5939) 377-1751

### Soluciones Plásticas Crece En Puebla, Mexico Para Servir Mejor A Sus Clientes

El pasado mes de agosto se incorporo Lack como representante de los productos de Soluciones Plásticas para el área de Puebla, Oaxaca, Veracruz y Xtapalapa. Seguido de Plastimagen en junio del presente año, donde Jorge Lack Director General de Lack se presento en el stand de Soluciones Plásticas interesado en ver como podía incorporar los productos de Soluciones a su cartera, se sostuvieron conversaciones al respecto y se concluyo de que en efecto había una sinergia la cual seria de beneficio para ambas empresas y sus clientes.

Lack lleva más de 10 años en el campo industrial vendiendo artículos a la industria de la cual incluyen la industria del plástico. Tiene un buen número de vendedores entrenados en cada producto que pueden decidir con conocimiento los productos que beneficiarían a un cliente. Los vendedores visitan a los clientes con regularidad llevándoles productos de novedad que les pueden ayudar a continuar siendo los más eficientes en su sector dejándoles disfrutar de ventajas contra su competencia.

Lack tiene su cede principal en Puebla a donde tienen su bodega con amplio surtido de inventario para poder hacer entregas de un momento a otro. Le damos la bienvenida a nuestro nuevo colaborador y animamos a nuestros clientes en el territorio que se pongan en contacto con Lack para que les pueda demostrar los beneficios de nuestros productos.

#### Lack

Calle 11 Sur No. 4726  
Col. Prados Agua Azul  
Puebla, Mexico

Tel. (52) (222) 240 2741,  
243-2363, 240-2838  
Fax (52) (222) 243-2368

Email: [jorgelack@lack.com.mx](mailto:jorgelack@lack.com.mx)  
Web address: [www.lack.com.mx](http://www.lack.com.mx)  
Contact: Jorge Lack

- Desmoldantes
- Agentes de Purga
- Lubricantes
- Limpiadores
- Antioxidantes
- Imanes de Tolva
- Patas Niveladoras
- Filtros de Aceite
- Mordazas de Sujeción de Moldes
- Chillers
- Cubierta de Contenedores
- Cortina Acordión
- Colector de Partes Inyectadas
- Bandas Transportadoras
- Cargadores

