

Las empresas procesadoras disponen ahora de alternativas al elevado coste que supone la renovación de equipos y pueden reducir costes al mismo tiempo que aumentan el rendimiento.

Esto es posible gracias a la resolución de los problemas de raíz y al aprovechamiento de la eficacia de la reología plástica. Nuestros servicios y tecnologías de bajo coste ofrecen una calidad excepcional, demostrada en diversas aplicaciones en todo el mundo, y han aumentado a escala mundial la rentabilidad de nuestros clientes, es decir, las empresas de su competencia.

Gracias al éxito obtenido en todas las aplicaciones, confiamos tanto en la calidad de nuestras tecnologías de gestión de moldes que ofrecemos una garantía de satisfacción del 100%.

**IMARC™**  
In-Mold Sistemas de control reológico graduable de moldes



Los nuevos sistemas de control reológico iMARC de eje único o múltiple permiten regular de forma dinámica el equilibrado del molde y modificar el modelo de llenado de una o más cavidades sin cambiar la posición del orificio de inyección, la geometría de la pieza o el proceso.

#### VENTAJAS QUE OFRECE EL IMARC DE EJE ÚNICO

- Control dinámico del equilibrado de cavidad a cavidad y entre cavidades
- Optimización de la resistencia del molde
- Reducción del tiempo de aprobación del molde
- Creación de un equilibrado universal del molde para cualquier tipo de material, molde y proceso

#### VENTAJAS QUE OFRECE EL IMARC DE EJE MÚLTIPLE:

- Optimización del modelo de llenado para el control de calidad de piezas específicas
- Reforzamiento o desplazamiento de las líneas de soldadura
- Mejora del acabado
- Mejora del flujo en áreas que presenten dificultad de llenado
- Control o reducción de la curvatura

### MELTFLIPPER®

Proceso de moldeo en equilibrado



#### VENTAJAS:

- Eliminación de desequilibrado de llenado perjudiciales
- Ciclos más rápidos
- Ventana de proceso más amplia
- Soluciones de canal frío y caliente
- Aplicaciones en cavidades únicas o múltiples
- Eliminación de inversiones en equipos nuevos

### 5 STEP™ PROCESS

Software de análisis avanzado de equilibrado de moldes. Cómo sacarle el máximo partido a las variaciones de relleno



#### VENTAJAS:

- Tiempos de aprobación y de activación de moldes más rápidos
- Identificación de las causas de las variaciones de llenado
- Detección y solución de problemas de equilibrado de moldes de forma rápida y sencilla
- Contribución al desarrollo de las normas de calificación de moldes
- Diseñado como base de datos independiente con un programa para la creación automática de informes

### CAE BY BTI™

Análisis del llenado de moldes. Simulación avanzada de la deformación plástica



#### VENTAJAS:

- Establecimiento de las posiciones óptimas de inyección y del número de inyecciones
- Identificación de la ventana de proceso
- Solución de problemas de diseño antes de que se trabaje el acero
- Aceleración del tiempo de entrada en el mercado
- Reducción del consumo de resina gracias a una dimensión adaptada de los canales
- Balance de los moldes compuestos

### BTI TRAINING™ SEMINARS

Regreso a los "principios fundamentales" para obtener una mayor eficacia



#### A) Seminarios sobre el diseño de los canales y los orificios de inyección

##### VENTAJAS (SE INCLUYE MATERIAL DIDÁCTICO GRATUITO)

- Explicar las estrategias de diseño de canales fríos y calientes partiendo de los materiales
- Diseñar y concretar los sistemas de distribución de moldes desde un punto de vista científico en lugar de artístico
- Ayudar a comprender cómo medir correctamente un sistema de canal
- Mostrar el orificio de inyección ideal para cada aplicación

#### B) Seminarios prácticos sobre reología

##### VENTAJAS (INCLUYE MATERIAL DIDÁCTICO GRATUITO)

- Comprender cómo la deformación plástica influye en la calidad de la pieza y en la estabilidad del proceso
- Aprender cómo las variaciones del proceso influyen en la pieza moldeada
- Mostrar el efecto que tiene la selección de materiales sobre la contracción y la curvatura
- Ser conscientes de la influencia de la viscosidad en el proceso y en la calidad de la pieza

#### C) Seminarios de análisis avanzado de equilibrado de moldes mediante 5 Step Process

##### VENTAJAS (INCLUYE SOFTWARE DE PRUEBA GRATUITO)

- Aportar un enfoque científico al proceso de calificación de moldes
- Identificar y cuantificar las causas de las variaciones de llenado
- Reducir el tiempo de activación del molde y los costes
- Los técnicos de proceso y los ingenieros de moldes podrán aplicar este enfoque en el taller con carácter inmediato.

## AVAYA, INC. (Omaha, NE)

AHORROS ANUALES = \$133,646

"Con la tecnología de MeltFlipper, pude utilizar un molde de 16 cavidades en lugar de múltiples herramientas de baja cavitación y obtener un aumento de variabilidad del 38 por ciento".

## OSRAM SYLVANIA (Warren, PA)

AHORROS ANUALES = \$30,560

Utilización de cavidades al 100%  
"... La tecnología de MeltFlipper redujo de 0.2 mm. hasta 0.05 mm. la variación dimensional".

## PIOLAX CORPORATION (Canton, GA)

PRODUCTIVIDAD DE HASTA EL 10%; MERMA DEL 30% AL 2%

"La tecnología de MeltFlipper nos ayuda a mantenernos en un nivel competitivo... somos capaces de producir rápidamente piezas de clase mundial con un rendimiento de inversión muy rápido para nuestra empresa".

## WILCO MOLDING, INC. (Maryland Heights, MO)

ÍNDICE DE MERMA DEL 0%, MENOS DEL 30%

"Ahora nuestras piezas están al 100% en buen estado... y con una ventana de proceso más amplia".



**¿PUEDE USTED NOTAR LA DIFERENCIA?  
LA MITAD DE ESTE MOLDE UTILIZÓ TECNOLOGÍA BTI.  
MIENTRAS QUE LA OTRA MITAD NO.  
¿CUÁL MITAD PREFERIRÍA USTED?**

Devolución completa  
de su dinero  
garantizado y comprobado  
en miles de aplicaciones. **SIN INVERTIR  
EN BIENES DE  
EQUIPOS NUEVOS.**

**Beaumont**  
BEAUMONT TECHNOLOGIES, INC.

**Beaumont Technologies, Inc. (BTI), en actividades de negocios desde 1998 y con clientes en todo el mundo, se ha convertido en el líder de recursos tecnológicos para la optimización de moldes y procesos de la industria del moldeo por inyección. Nuestra tecnología y servicios le permiten incrementar su ventaja competitiva (y sus ganancias) sin tener que adquirir equipos nuevos. Mediante la inversión en las ventajas tecnológicas comprobadas de BTI, usted posibilita a sus máquinas de moldeo y moldes actuales, así como a sus operarios a trabajar arduamente, con mayor eficiencia y más rentabilidad.**

**Visite [www.beaumontinc.com](http://www.beaumontinc.com) para informarse sobre nuestra línea integral de productos, ADEMÁS de los numerosos testimonios y casos de estudio de empresas líderes y especialistas en la industria. Permita a nuestros clientes (sus competidores) convencerle de que las tecnologías y servicios de BTI pueden marcar la diferencia para usted... en cuanto a las ganancias... la eficiencia... la calidad.**

**Beaumont**  
BEAUMONT TECHNOLOGIES, INC.

1524 East 10th Street, Erie, PA 16511  
Tel: (814) 899-6390 Fax: (814) 899-7117  
E-mail: [info@beaumontinc.com](mailto:info@beaumontinc.com)  
[beaumontinc.com](http://beaumontinc.com)



PRODUCTOS Y SERVICIOS  
COMPROBADOS PARA  
AHORRARLE DINERO...

**SIN INVERTIR  
EN BIENES DE  
EQUIPOS NUEVOS.**