

En résolvant les problèmes à la racine et en maîtrisant le pouvoir de la rhéologie des matières plastiques, les techniciens ont désormais une alternative au coût élevé que constitue l'achat de nouveaux équipements d'investissement, permettant ainsi de réduire les coûts et d'améliorer l'efficacité.

Nos technologies et services à faible coût et à valeur élevée ont fait leurs preuves dans de multiples entreprises à travers le monde, et permettent à nos clients (vos concurrents) de réaliser de meilleurs profits sur le marché mondial.

Avec des milliers d'applications réussies, nous avons une telle confiance dans nos technologies de gestion de l'écoulement que nous garantissons un taux de satisfaction de 100 %.

IMARC™ Systèmes de contrôle rhéologique ajustable en moule



Les nouveaux systèmes de contrôle rhéologique à un ou plusieurs axes iMARC permettent aux techniciens d'ajuster de façon dynamique l'équilibre des moules ET de modifier le schéma de remplissage d'une ou plusieurs empreintes sans modifier la position de l'attaque, la géométrie de la pièce ou le procédé.

AVANTAGES DE L'AXE SIMPLE IMARC

- Contrôle de façon dynamique l'équilibre d'empreinte à empreinte et à l'intérieur même de l'empreinte.
- Optimise la contrainte du moulage.
- Réduit le temps nécessaire à l'approbation des moules.
- Crée un équilibre de moule universel pour toute sorte de matériaux, moules et procédés.

AVANTAGES DE L'AXE SIMPLE IMARC

- Optimise le schéma de remplissage pour le contrôle de qualité d'une pièce en particulier.
- Renforce ou déplace les lignes de soudure.
- Améliore l'esthétique.
- Facilite l'écoulement vers les zones difficile à remplir.
- Contrôle ou réduit le gauchissement.

MELTFLIPPER®

Apporter un équilibre
au processus de moulage



AVANTAGES

- Élimine les déséquilibres de remplissage préjudiciables.
- Réduit la durée des cycles.
- Permet une fenêtre de processus plus large.
- Solutions de canaux chauds et froids.
- Applications à une ou plusieurs empreintes.
- Ne nécessite pas de nouveaux équipements d'investissement!

5 STEP™ PROCESS

Logiciel d'analyse avancée de
l'équilibre du moule - Interpréter
les variations de remplissage



AVANTAGES

- Réduit le délai de mise en service/d'approbation du moule.
- Identifie la cause des variations de remplissage.
- Corrige rapidement et facilement le déséquilibre d'un moule.
- Aide à développer les normes de qualification des moules.
- Conçu comme une base de données autonome avec générateur de rapports automatique.

CAE BY BTI™

Analyse du remplissage du
moule - Simulation avancée
de l'écoulement de plastique



AVANTAGES

- Repère et dénombre les meilleures positions d'attaque.
- Identifie la fenêtre du procédé.
- Résout les problèmes de conception avant l'usinage de l'acier.
- Accélère la commercialisation.
- Réduit la consommation de résine en utilisant des canaux de tailles adaptées.
- Équilibre les moules de famille.

BTI TRAINING™ SEMINARS

Réviser les fondamentaux
pour une meilleure efficacité



A) Séminaires sur la conception de canaux et d'attaques

AVANTAGES (INCLUT UN FASCICULE GRATUIT)

- Enseigne les stratégies de création de canaux chauds et froids du point de vue du matériau.
- Transforme en une science l'art de concevoir ou de spécifier des systèmes d'écoulement.
- Vous aide à comprendre comment bien dimensionner un système de canal.
- Indique les types d'attaques les mieux adaptés aux diverses applications.

B) Séminaires pratiques de rhéologie

AVANTAGES (INCLUT UN FASCICULE GRATUIT)

- Saisir le lien entre l'écoulement des matières plastiques d'une part et la qualité de la pièce et la stabilité du procédé d'autre part.
- Assimiler comment les modifications de procédé affectent la pièce moulée.
- Connaître les conséquences du choix du matériau sur le retrait et le gauchissement.
- Comprendre l'impact de la viscosité sur le procédé et la qualité de la pièce.

C) Séminaires d'analyse avancée de l'équilibre du moule avec le logiciel 5 Step Process

AVANTAGES (INCLUT LOGICIEL D'ESSAI GRATUIT)

- Offre une approche scientifique du procédé de qualification du moule.
- Identifie et mesure la cause des variations de remplissage.
- Réduit le délai et les coûts de mise en service d'un moule.
- L'approche peut être immédiatement mise en place à l'usine par des techniciens en procédés industriels et des ingénieurs en plasturgie.

AVAYA, INC. (Omaha, NE)

ÉCONOMIES ANNUELLES = 133.646\$

« Grâce à la technologie MeltFlipper, j'ai pu utiliser un moule à 16 empreintes au lieu d'outils à multiples empreintes basses et j'ai ainsi pu bénéficier d'une amélioration de la variabilité de 38 pour cent. »

OSRAM SYLVANIA (Warren, PA)

ÉCONOMIES ANNUELLES = 30.560\$

Utilisation des empreintes à 100%
« ... la technologie MeltFlipper réduit la tolérance dimensionnelle de 0,2mm à 0,05mm.»

PIOLAX CORPORATION (Canton, GA)

PRODUCTIVITÉ EN HAUSSE DE 10%; DÉCHETS

RÉDUITS DE 30% À 2%

«La technologie MeltFlipper nous aide à rester compétitifs ... nous sommes en mesure, en peu de temps, de produire des pièces de qualité supérieure et un retour sur investissement très rapide pour notre entreprise.»

WILCO MOLDING, INC. (Maryland Heights, MO)

RATIO DE DÉCHETS À 0%, EN BAISSSE DE 30%

« Nous obtenons maintenant des pièces utilisables à 100% ... et avec une capacité de production bien plus grande. »



**AVEZ-VOUS REMARQUÉ LA DIFFÉRENCE ?
UNE MOITIÉ DE CE MOULE A ÉTÉ FABRIQUÉE AVEC
LA TECHNOLOGIE BTI
ALORS QUE L'AUTRE MOITIÉ N'A PAS ÉTÉ
FABRIQUÉE AVEC CETTE TECHNOLOGIE.
QUELLE MOITIÉ PRÉFÉRERIEZ-VOUS ?**

Remboursement
intégral garanti
Technologie reconnue
dans des milliers
d'applications

**SANS NOUVEL
INVESTISSEMENT
EN ÉQUIPMENT.**

Beaumont
BEAUMONT TECHNOLOGIES, INC.

Beaumont Technologies, Inc. (BTI), dans les affaires depuis 1998 avec des clients mondiaux, est devenue la principale ressource de technologie d'optimisation du moule et du processus de l'industrie de moulage par injection. Nos technologies et services vous permettront d'augmenter votre avantage compétitif (et vos profits) sans investir dans de nouveaux équipements. En investissant dans les avancées technologiques éprouvées de BTI, vous permettrez à vos machines à moulage, moules et ressources humaines actuelles de travailler plus efficacement et de manière plus profitable.

Visitez le www.beaumontinc.com pour une information détaillée de nos produits, EN PLUS de nombreux témoignages et études de cas réalisés par des professionnels et des compagnies à la pointe de leur industrie. Laissez-vous convaincre par nos clients (vos compétiteurs) que les technologies et services de BTI peuvent faire une différence pour vous en termes de ...profits ... efficacité ... qualité.

Beaumont
BEAUMONT TECHNOLOGIES, INC.

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



PRODUITS ET SERVICES
ÉPROUVÉS POUR VOUS
ÉPARGNER
DE L'ARGENT ...

**SANS NOUVEL
INVESTISSEMENT
EN ÉQUIPMENT.**