

Verarbeitungsbetriebe haben jetzt die Möglichkeit, Probleme an deren Ursache zu beheben und sich die Leistungsfähigkeit der Kunststoffrheologie zu Nutze zu machen. Damit bietet sich ihnen eine Alternative zu den hohen Ausgaben für den Ankauf neuer Anlagen, wenn sie Kosten senken und die Effizienz steigern wollen.

Unsere kostengünstigen Technologien und Services von hohem Gegenwert haben sich weltweit vielfach bewährt. Sie lassen unsere Kunden (Ihre Mitbewerber) auf dem globalen Markt profitabel agieren.

Unsere Technologie wird tausendfach erfolgreich angewendet, deswegen setzen wir so großes Vertrauen in unsere Technologien des Formmassen-Managements, dass wir eine hundertprozentige Zufriedenheitsgarantie gewähren.

### IMARC™

**Anpassbare rheologische Regelsysteme für die Form**



Die neuen rheologischen Einfach- oder Mehrfach-Achsenregelungen iMARC versetzen Verarbeiter in die Lage, die Formbalance dynamisch anzupassen UND das Füllmuster in einem oder mehreren Hohlräumen zu ändern, ohne dass die Lage der Eingussöffnung, die Teilegeometrie oder der Prozess geändert werden muss.

#### VORTEILE VON EINFACHACHSEN-IMARC

- Dynamische Balancierung in Formnestern und zwischen Kavitäten
- Optimierung der eingeformten Spannung.
- Verkürzung der Abmusterungsphase
- Erzielen einer allgemeinen Formbalance für jeden Werkstoff, jede Form und jeden Prozess.

#### VORTEILE VON MEHRFACHACHSEN-IMARC

- Optimierung des Füllmusters für genaue Steuerung der Bauteilqualität.
- Stärkung oder Verlegung von Bindenähten.
- Verbesserte Optik.
- Verbesserter Fluss in schwer zu füllende Bereiche.
- Steuerung oder Verringerung des Verzugs.

### MELTFLIPPER®

**Balance für Ihren Spritzgussprozess**



#### VORTEILE:

- Beseitigt schädliche unausgewogene Füllungen.
- Ermöglicht kürzere Zugriffszeiten.
- Bietet ein breiteres Prozessfenster.
- Lösungen für kalte und warme Verteiler.
- Einsatzmöglichkeit für Einfach- und Mehrfach-Kavitäten
- Keine neuen Produktionsmittel erforderlich!

### 5 STEP™ PROCESS

**Software für die erweiterte Formbalance-Analyse – Erklärung für Füllschwankungen**



#### VORTEILE:

- Schnellere Inbetriebnahme/Abnahme von Formen.
- Erkennen der Grundursachen von Füllschwankungen.
- Schnelle und einfache Beseitigung der Probleme mit der Formbalance.
- Hilfe bei der Entwicklung von Formqualifizierungsstandards.
- Ausgelegt als selbstständige Datenbank mit automatischer Berichterstellung.

### CAE BY BTI™

**Formfüllungsanalyse – Erweiterte Simulation des plastischen Flusses**



#### VORTEILE:

- Legt die optimale Position und Anzahl von Eingussöffnungen fest.
- Macht das Prozessfenster kenntlich.
- Löst Konstruktionsprobleme vor der Stahlbearbeitung.
- Verkürzt die Dauer der Markteinführung.
- Senkt den Kunststoffverbrauch durch optimierte Verteilergrößen.
- Sorgt für Balance in Mehrfachwerkzeugen

### BTI TRAINING™ SEMINARS

**Grundlagenwissen zur Steigerung der Effizienz**



#### A) Seminare zur Gestaltung von Verteilern und Eingussöffnungen.

##### VORTEILE (KOSTENLOSES LEHRBUCH IM PREIS ENTHALTEN)

- Vermittelt Konstruktionsstrategien für warme und kalte Verteiler mit Schwerpunkt auf dem Material.
- Verwandelt die Aufgabe, Zuführsysteme für die Formmasse zu konstruieren oder auszulegen, von einer Kunst in eine Wissenschaft.
- Hilft Ihnen zu verstehen, wie die Größe eines Verteilersystems richtig ausgelegt wird.
- Vermittelt, welche Art von Eingussöffnung für diverse Anwendungszwecke optimal ist.

#### B) Praktische Rheologie-Seminare

##### VORTEILE (KOSTENLOSES LEHRBUCH IM PREIS ENTHALTEN)

- Erkennen Sie, wie Bauteilqualität und Prozessstabilität vom plastischen Fluss abhängen.
- Erfahren Sie, wie sich Prozessänderungen auf das Spritzgussteil auswirken.
- Vermittelt die Auswirkungen der Werkstoffwahl auf Schwund und Verzug.
- Erkennen Sie, wie sich die Viskosität auf die Prozess- und Bauteilqualität auswirkt.

#### C) Seminare zur erweiterten Formbalance-Analyse mit 5 Step Process

##### VORTEILE (KOSTENLOSE TEST-SOFTWARE IM PREIS ENTHALTEN)

- Bietet eine wissenschaftliche Methode für die Formqualifizierung.
- Erkennen und Quantifizieren der Grundursachen von Füllschwankungen.
- Verringert Dauer und Kosten der Inbetriebnahme von Formen.
- Das Verfahren kann umgehend in der Praxis von Prozesstechnikern und Formbauern umgesetzt werden.

**AVAYA, INC.** (Omaha, NE)

**JÄHRLICHE EINSPARUNG = \$133.646**

„Mit der MeltFlipper Technologie konnte ich statt mehrerer Formwerkzeuge mit wenigen Kavitäten eine 16-fach Form verwenden; gleichzeitig verbesserte sich die Variabilität um 38 Prozent.“

**OSRAM SYLVANIA** (Warren, PA)

**JÄHRLICHE EINSPARUNG = \$30.560**

Vollständige Ausnutzung der Formhohlung  
„... mit der MeltFlipper Technologie konnte die Maßabweichung von 0,2 mm auf 0,05 mm reduziert werden.“

**PIOLAX CORPORATION** (Canton, GA)

**PRODUKTIVITÄT UM 10% GESTEIGERT;**

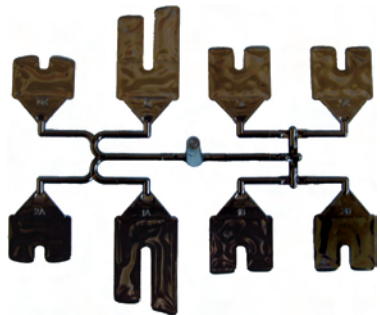
**AUSSCHUSS VON 30% AUF 2% GESENKT**

„Mit MeltFlipper bleiben wir wettbewerbsfähig... wir sind in der Lage, zügig erstklassige Bauteile zu produzieren, die Investitionen zahlen sich für unser Unternehmen sehr schnell aus.“

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

**AUSSCHUSS VON 30% AUF 0% GESENKT**

„Wir fertigen jetzt ausschließlich Qualitätsteile ... und haben ein deutlich breiteres Prozessfenster.“



**ERKENNEN SIE DIE UNTERSCHIEDE?  
FÜR EINE HÄLFTE DIESER FORM WURDE BTI  
TECHNOLOGIE VERWENDET,  
FÜR DIE ANDERE NICHT.  
WELCHE WÜRDEN SIE WÄHLEN?**

Volle Geld-zurück-Garantie. In tausenden von Anwendungen bewährt.

**OHNE NEUE ANLAGE-GÜTER ANSCHAFFEN ZU MÜSSEN.**

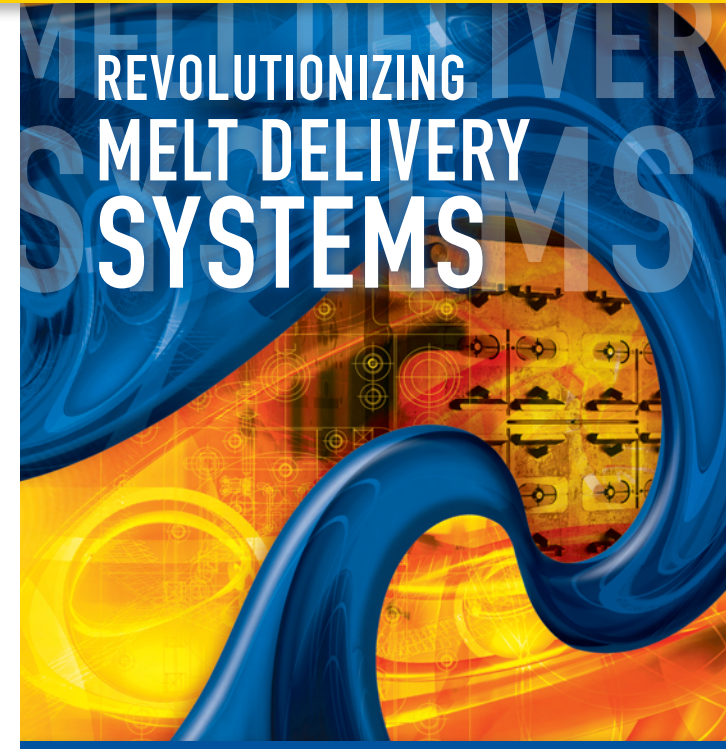
**Beaumont**  
BEAUMONT TECHNOLOGIES, INC.

**Beaumont Technologies, Inc. (BTI), ein Unternehmen, das seit 1998 Kunden auf der ganzen Welt betreut, ist der führende Anbieter von Gussformen- und Prozessoptimierungstechnologie für die Spritzgussindustrie. Mit Hilfe unserer Technologien und Dienstleistungen können Sie Ihren Wettbewerbsvorteil (und Ihren Ertrag) vergrößern, ohne neue, teure Anlagegüter erwerben zu müssen. Durch Ihre Investition in die bewährten technologischen Verbesserungen von BTI setzen Sie Ihre Mitarbeiter und Ihre Anlagen intensiver, effizienter, und rentabler ein.**

**Vollständige Produktinformationen, Referenzen und Fallstudien führender Unternehmen und Branchenexperten finden Sie unter [www.beaumontinc.com](http://www.beaumontinc.com). Lassen Sie sich von unseren Kunden (Ihren Mitbewerbern) überzeugen, dass BTI-Technologien und Dienstleistungen Ihre Erträge, Ihre Effizienz und Qualität entscheiden steigern können.**

**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)



PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN  
MIT DENEN SIE NACHWEISLICH  
GELD SPAREN -

**OHNE NEUE ANLAGE-GÜTER ANSCHAFFEN ZU MÜSSEN.**