

Risolvendo i problemi all'origine e sfruttando l'effetto della reologia plastica, gli imprenditori hanno un'alternativa all'acquisto di nuove attrezzature e possono così ridurre i costi e aumentare il rendimento.

I nostri servizi e le nostre tecnologie a basso costo ma di eccezionale qualità sono stati collaudati in diversi campi in tutto il mondo e hanno aumentato la redditività dei nostri clienti, ovvero le società vostre concorrenti, sul mercato globale.

È importante tenere presente che, grazie alle nostre applicazioni di successo, siamo così certi della qualità delle tecnologie di gestione dello stampaggio che offriamo una garanzia di soddisfazione del 100%.

IMARC™ Sistemi In-Mold Adjustable Rheological Control



I nuovi sistemi reologici iMARC ad asse singolo o multiplo consentono di regolare in modo dinamico il bilanciamento dello stampo e di modificare il modello di riempimento di una o più cavità senza cambiare la posizione dell'iniezione, la geometria del pezzo o il processo.

VANTAGGI DI IMARC AD ASSE SINGOLO

- Controllo dinamico dell'equilibrio cavità-cavità e intracavità.
- Ottimizzazione della sollecitazione dello stampo.
- Riduzione del tempo di approvazione dello stampo.
- Creazione di un bilanciamento universale dello stampo per qualsiasi tipo di materiale, stampo e processo.

VANTAGGI DI IMARC AD ASSE MULTIPLO

- Ottimizzazione del modello di riempimento per il controllo di qualità di pezzi specifici.
- Rafforzamento o spostamento delle linee di saldatura.
- Miglioramento delle rifiniture.
- Miglioramento del flusso nelle aree di riempimento difficili.
- Controllo o riduzione della curvatura.

MELTFLIPPER®

Equilibrio nel processo di stampaggio

VANTAGGI

- Elimina squilibri di riempimento deleteri.
- Consente cicli più rapidi.
- Fornisce una finestra di processo più ampia.
- Soluzioni a canale caldo o freddo.
- Applicazioni a cavità singole e multiple.
- Non sono necessari nuovi capitali investiti!



5 STEP™ PROCESS

Software di analisi avanzata del bilanciamento dello stampo – Importanza delle variazioni di riempimento.

VANTAGGI

- Tempi di approvazione e messa in esercizio dello stampo più rapidi.
- Identifica le cause delle variazioni di riempimento.
- Il processo di individuazione e risoluzione dei problemi di squilibrio dello stampo è più rapido e semplice.
- Aiuta a sviluppare gli standard di qualificazione dello stampo.
- Pensato come un database con un programma per la creazione automatica di report.



CAE BY BTI™

Analisi del riempimento dello stampo – Simulazione avanzata della deformazione plastica

VANTAGGI

- Individua il numero e le posizioni ottimali dei punti di iniezione
- Identifica la finestra di processo.
- Risolve i problemi di design prima che l'acciaio venga lavorato.
- Accelera i tempi di immissione sul mercato.
- Riduce il consumo di resina grazie alle dimensioni ridotte dei canali.
- Bilancia gli stampi compositi.



BTI TRAINING™ SEMINARS

Tornare ai "principi fondamentali" per aumentare la produttività



A) Seminari sul design di iniezione e dei canali

VANTAGGI (MATERIALE DIDATTICO GRATUITO INCLUSO)

- Illustra le strategie di design di canali freddi e caldi partendo dai materiali.
- Ha lo scopo di progettare o specificare i sistemi di distribuzione dello stampo e trasformarli da un processo artistico ad uno puramente scientifico.
- Aiuta a comprendere come misurare in modo corretto un sistema a canale.
- Mostra il tipo di iniezione ottimale per le varie applicazioni.

B) Seminari di reologia pratica

VANTAGGI (MATERIALE DIDATTICO GRATUITO INCLUSO)

- Comprendere come la deformazione plastica influisce sulla qualità dei pezzi e la stabilità del processo.
- Apprendere il modo in cui le variazioni del processo influenzano il pezzo stampato.
- Illustrare l'impatto della scelta dei materiali sul ritiro e sulle deformazioni
- Capire in che modo la viscosità influenza il processo e la qualità del pezzo.

C) Seminario sull'analisi avanzata del bilanciamento dello stampo per mezzo del software 5 Step Process

VANTAGGI (INCLUSA DEMO GRATUITA DEL SOFTWARE)

- Fornisce un approccio scientifico al processo di qualificazione dello stampo.
- Identifica e quantifica la causa originale delle variazioni di riempimento.
- Riduce i tempi e i costi di messa in esercizio dello stampo.
- L'approccio può essere implementato immediatamente durante il processo produttivo grazie a tecnici esperti e ingegneri dei materiali.

AVAYA, INC. (Omaha, NE)

RISPARMIO ANNUO = \$133.646

“Con la tecnologia MeltFlipper, sono riuscito ad usare uno stampo con 16 cavità invece di attrezzi con meno cavità con un miglioramento variabile del 38%.

OSRAM SYLVANIA (Warren, PA)

RISPARMIO ANNUO = \$30.560

Utilizzo cavità 100%

“... La tecnologia MeltFlipper ha ridotto la variazione delle dimensioni da 0,2mm a 0,05mm.”

PIOLAX CORPORATION (Canton, GA)

AUMENTO DELLA PRODUTTIVITA' DEL 10%;

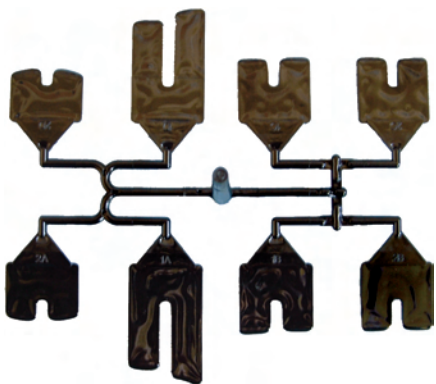
RIDUZIONE DEGLI SCARTI DAL 30% AL 2%

“La tecnologia MeltFlipper ci aiuta a rimanere competitivi ... siamo in grado di produrre pezzi di altissima qualità con un velocissimo ritorno d'investimento per la nostra azienda.”

WILCO MOLDING, INC. (Maryland Heights, MO)

TASSO DI SCARTO RIDOTTO DAL 30% ALLO 0%

“Niente più scarti di fabbricazione ... e una finestra di processo molto più ampia.”



**RIUSCITE AD APPREZZARE LA DIFFERENZA?
META' DI QUESTO STAMPO E' STATA REALIZZATA
CON LA TECNOLOGIA BTI, L'ALTRA META' NO.
QUALE META' PREFERITE?**

Garanzia soddisfatti o rimborsati
in migliaia di applicazioni.

**DOVER
INVESTIRE
IN NUOVI
IMPIANTI**

Beaumont
BEAUMONT TECHNOLOGIES, INC.

Beaumont Technologies, Inc. (BTI), attiva sul mercato dal 1998 con clienti in tutto il mondo, è diventata la fonte primaria di stampe e ottimizzazione di processi dell'industria di stampaggio plastica. La nostra tecnologia e i nostri servizi vi permetteranno di aumentare il vostro vantaggio competitivo (nonché gli utili) senza dover investire in nuovi impianti. Investendo nella tecnologia avanzata e sperimentata della BTI le vostre attuali modanatrici, gli stampe e il personale produrranno di più ed in maniera più efficiente e redditizia.

Visitate il sito www.beaumontinc.com per informazioni complete sulla nostra linea di prodotti OLTRE a numerosi testimonial e studi analitici svolti da industrie primarie e professionisti del settore. Lasciamo che siano i nostri clienti (i vostri concorrenti) a convincervi che la tecnologia e i servizi BTI possono fare la differenza per voi....in termini di utile.....efficienza.....e qualità.

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



PRODOTTI E SERVIZI COLLAUDATI
PER FARVI RISPARMIAR DENARO
SENZA....

**DOVER
INVESTIRE
IN NUOVI
IMPIANTI**