

16 Maggio 2012 – Bergamo

Workshop per gli specialisti della Pressocolata

Lo stato dell'arte delle tecnologie di Simulazione per ridurre costi ed elevare la Qualità dei getti pressocolati

Introduzione

Lo sviluppo ed ottimizzazione del processo di pressocolata ha come punto focale l'identificazione, e il governo, delle variabili che maggiormente influiscono sulle caratteristiche del manufatto ed il Costo Globale di produzione: ri-lavorazioni e scarti compresi.

Nelle moderne realtà industriali questo viene perseguito, con efficacia, attraverso la Simulazione Virtuale di processo e l'impiego a tuttotondo di Ottimizzatori.

Nel corso dell'incontro verranno presentati metodi "trial & error", fondati su procedure e soluzioni di simulazione virtuale, e l'impiego combinato di tecnologie di Ottimizzazione.



Con l'ausilio di Casi Reali Risolti ed esempi pratici, verranno illustrate strategie finalizzate alla ricerca di soluzioni OTTIMALI relativi a:

- Geometria dei canali di colata, basandosi su modelli parametrici;
- Parametri tipici della fase di riempimento (curva di iniezione, temperatura di colata della lega, ecc.);
- Comportamento termico dello stampo, con la variazione dei parametri dei circuiti di termoregolazione, al fine di migliorare la qualità del prodotto in termini di difetti da ritiro e contemporaneamente massimizzare la vita a fatica dello stampo (numero di stampate previste).

Opportunità ed Approfondimenti

Al termine del seminario, gli specialisti del Competence Center EnginSoft per le tecnologie di fonderia e pressocolata, saranno disponibili per analizzare tematiche e casi specifici attraverso incontri riservati. Per prenotare l'appuntamento sarà sufficiente completare l'apposita parte presente sul modulo d'adesione.

Destinatari

Tutti coloro che, a vario titolo, sono coinvolti nella progettazione, realizzazione e gestione produttiva degli stampi da pressocolata: stampisti, responsabili di produzione di fonderia, responsabili tecnici di fonderia, responsabili della qualità.

Modalità di iscrizione

La partecipazione al workshop è **gratuita** e limitata alle iscrizioni pervenute entro Venerdì 11 Maggio 2012 compilando il modulo:

www.enginsoft.it/form/ws_hpdc.html

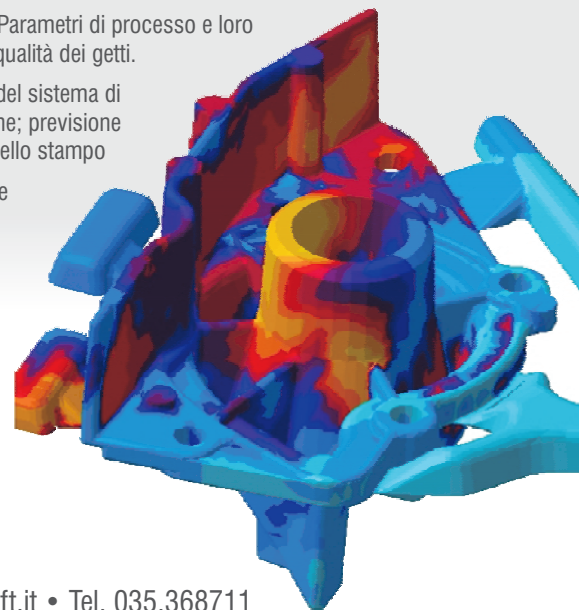
Sede:

EnginSoft – Competence Center di Bergamo

Parco Scientifico Tecnologico Kilometro Rosso - via Stezzano, 87 - 24126 Bergamo

Programma

- 09:00 Introduzione.
- 09:20 Trial & Error – Tecniche di Progettazione e Verifica Virtuale.
- 10:45 Coffee Break
- 11:00 Progettazione ed Ottimizzazione del sistema di colata.
- 11:30 Definizione dei Parametri di processo e loro influenza sulla qualità dei getti.
- 12:00 Ottimizzazione del sistema di termoregolazione; previsione della vita utile dello stampo
- 12.30 Tavola rotonda e conclusioni



Per maggiori informazioni:

Mirella Prestini - EnginSoft • m.prestini@enginsoft.it • Tel. 035.368711

ITALY - FRANCE - GERMANY - UNITED KINGDOM - SCANDINAVIA - SPAIN - USA

www.enginsoft.it

