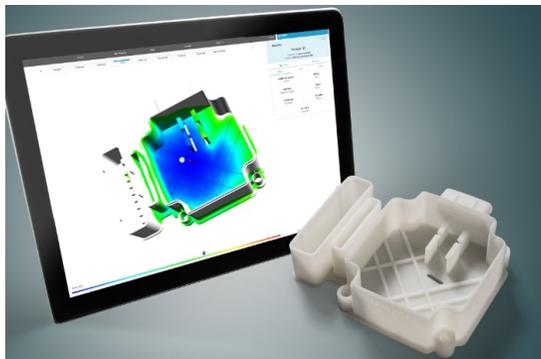


Simulazione a portata di mano

BASF lancia al K2022 la nuova applicazione via web "molded", per valutare il riempimento nello stampo e identificare gli errori già nelle prime fasi del progetto.

11 ottobre 2022 11:00



BASF presenterà al K2022 di Düsseldorf la nuova applicazione "molded", dedicata alla simulazione dei processi di stampaggio ad iniezione, parte del nuovo portafoglio di servizi digitali Ultrasim Web Services.

Sviluppata per essere utilizzata direttamente sul web, senza dover installare programmi sul computer, la nuova "app" simula in forma grafica il comportamento della resina in relazione al riempimento delle cavità dello stampo, agevolando la progettazione dei componenti in funzione di elementi chiave quali design, scelta del materiale e lavorabilità.

Consente infatti di individuare eventuali errori di progettazione già nelle prime fasi dello sviluppo, modificare rapidamente i materiali o la forma del pezzo, riducendo quindi il time-to-market, con risparmio di tempo e costi.

In fase di sperimentazione in diverse regioni, tra cui l'Europa, l'applicazione sfrutta il know-how e la base dati sui materiali di BASF per rendere più realistica la simulazione del riempimento stampo, fornendo nel caso anche suggerimenti su come risolvere eventuali problemi, secondo l'approccio Go!Create messo a punto dal gruppo tedesco, che può essere così sintetizzato: "non preoccuparti se il tuo design non funziona con il materiale che hai scelto: siamo qui per aiutarti a trovare la soluzione giusta per la tua applicazione".

"Per utilizzare i nostri servizi di simulazione, non è necessario essere un ingegnere o un esperto di simulazione - spiega Matthias Wohlmuth, Team Leader di Ultrasim Web Services -. Devi semplicemente caricare i tuoi dati di progetto e le nostre app, facili da usare, ti guideranno per raggiungere il risultato voluto. Se rimani bloccato e non riesci ad andare avanti, il nostro team di supporto è a portata di clic per trovare una soluzione".

I nuovi servizi Web Ultrasim sono rivolti anche agli utenti più esperti, come progettisti CAD, ingegneri CAE e project manager. "L'intero team di progetto può accedere facilmente ai risultati e contribuire a migliorare il design passo dopo passo - conclude Wohlmuth -. D'ora in poi, i servizi di simulazione ingegneristica assistita da computer sono accessibili a tutti".

Il pacchetto Ultrasim Web Services sarà al centro dell'evento Creator Talk K 2022, una serie di

incontri che si terranno durante i giorni di fiera.

© Polimerica - Riproduzione riservata