

## Servizi di consulenza Moldex3D



Moldex3D è specializzata nello sviluppo di sistemi CAE professionali per l'analisi e la simulazione dei processi di stampaggio, dalla iniezione standard al microcellulare, dal Gas Assisted alla Compressione, dall'RTM al SMC ecc.

Con la piena comprensione delle tecnologie CAE, Moldex3D indirizza sul come ottenere il massimo dal sistema CAE.

Inoltre, Moldex3D collabora con molti fornitori di soluzioni, come fornitori di materiali, fornitori di sensori / strumenti ... ecc., per fornire non solo un report CAE, ma una proposta di soluzione completa per i nostri Clienti.

Fino ad ora, Moldex3D ha fornito oltre 8.000 progetti di servizi di consulenza a clienti di tutto il mondo. Se hai problemi di sviluppo di prodotti e processi complessi, contattaci oggi stesso!

### Servizio di consulenza per la progettazione di prodotti in plastica

Le soluzioni CAE Moldex3D in abbinamento all'esperienza pratica per un approccio unico allo sviluppo del prodotto del cliente.

I progetti di manufatti in plastica devono essere collegati al design dello stampo, ai materiali, alle condizioni di processo, ecc.

Il nostro servizio di case study è in grado di fornire risultati di analisi precisi dalle simulazioni Moldex3D Flow, Pack, Cool e Warp per una soluzione ottimizzata di progettazione e di processo di realizzazione del prodotto.

Fino ad ora, abbiamo studiato oltre 8.000 casi industriali.

Questa comprovata tecnologia può aiutare a identificare i problemi di produzione e di prestazione ciclo mentre si è ancora nella fase di progettazione del prodotto, eliminando potenziali problemi prima che lo strumento venga rilasciato.

I cambiamenti, le correzioni e le modifiche possono essere valutate per studiare gli effetti prima della produzione, realizzando un rapporto costo/profitto ottimale.

I prodotti sviluppati e analizzati da Moldex3D generalmente hanno prestazioni migliori e possono essere realizzati in modo più redditizio.

I clienti godono del vantaggio competitivo necessario per raggiungere obiettivi di progettazione aggressivi e lanciare prodotti in tempo.

### Servizio di sviluppo avanzato del progetto

Basandosi sulla nostra esperienza nell'utilizzo della plastica, Moldex3D ha aiutato gli utenti di tutto il mondo in vari tipi di progetti speciali che riguardano la scienza dei polimeri, la composizione, la caratterizzazione dei materiali, la progettazione e l'ottimizzazione dei processi ... ecc.

### Casi di successo includono

- **Sviluppo di un dispositivo di miscelazione speciale per materiali reattivi a due liquidi:** miglioramento di un dispositivo di miscelazione statico a due liquidi per migliorare l'omogeneità e ridurre le perdite di carico.

#### Moldex3D Italia srl

Lecco , Centro Direzionale Le Meridiane, Largo Caleotto 30, Torre B ingresso 29/30 , piano 4°

Tel +39 0341 243.554- Cell. +39 345 6844.016

P.IVA. IT03438620134 [www.moldex3d.it](http://www.moldex3d.it)

- **Ottimizzazione e progettazione degli utensili per l'applicazione dei materiali di consumo biologici di plastica:** riduzione del tempo di ciclo e del costo degli utensili per i materiali di consumo di plastica sensibili al prezzo rispettivamente del 40% e del 30%.
- **Diagnosi del degrado del materiale nella produzione di connettori:** sviluppo di procedure standard di controllo della qualità del materiale per materiali vergini e macinati per garantire la coerenza della produzione.
- **Identificazione della composizione plastica per migliori prestazioni elettromagnetiche:** assistenza nella caratterizzazione plastica di un dispositivo di trasmissione a microonde che migliora la qualità.
- **Progettazione e bilanciamento di stampi a geometria variabile a cavità multiple:** implementazione della tecnologia MeltFlipper in progetti di stampi geometricamente bilanciati per il bilanciamento reologico e una migliore qualità.

