

Gambit S.r.l. svolge analisi strutturali, termiche e fluidodinamiche per supportare le aziende nella progettazione, nello sviluppo prodotto e nei processi di trasformazione delle materie plastiche per il settore meccanico, automobilistico, aeronautico, oil&gas, elettrodomestico, etc.



 MILANO (MI)



Sfida

- Analisi strutturali, termiche e fluidodinamiche complesse e di grandi dimensioni
- Difficoltà nel gestire milioni di elementi FEM
- Necessità di software di calcolo più veloci e performanti
- Esigenza di risultati precisi e reali per velocizzare l'ottimizzazione dei progetti



Soluzioni

- SolidWorks
- SolidWorks Flow Simulation



Benefici  
&  
Vantaggi

- Sviluppo di soluzioni progettuali più promettenti dopo aver modellato parametricamente più varianti progettuali preliminari e dopo averle elaborate in parallelo
- Notevole riduzione di numero e costo dei prototipi in fase di progettazione e produzione
- Facilità nel gestire misurazioni difficoltose a livello sperimentale (comprimibilità, dipendenza dalla temperatura, superfici mobili, trattamento dello strato limite, modelli di turbolenza, etc.)
- Maggiore affidabilità e qualità dei prodotti dopo attente verifiche prestazioni in condizioni di funzionamento reali



*«La facilità di setup delle analisi unita alla rapidità di impostazione delle diverse configurazioni progettuali fa la differenza, rispetto a altre soluzioni disponibili oggi sul mercato e rispetto ai nostri concorrenti»*

**Marco Bissoli**  
Managing Director

