

## Soluzioni avanzate per la realizzazione di scambiatori di calore

### Criticità

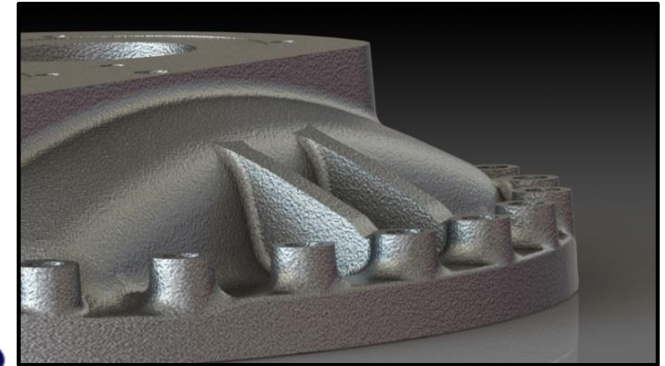
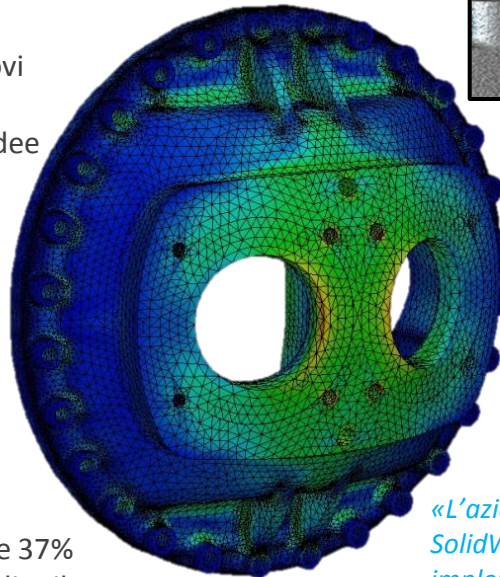
- Lunghi tempi di sviluppo e revisione progetti
- Progetti gestiti interamente con cad 2D
- Necessità di sviluppare immediatamente nuovi progetti parametrici in 3D
- Difficile interpretazione in R&D delle nuove idee

### Soluzione

- SolidWorks Premium
- SolidWorks Simulation
- SolidWorks Flow Simulation

### Benefici

- Notevole riduzione dei tempi di progettazione 37%
- Migliore controllo del progetto nelle sue fasi di sviluppo
- Alta flessibilità e veloce risposta alle modifiche di progetto
- Maggiore controllo e riduzione degli errori in fase di progettazione grazie alla piattaforma 3D
- Aumento dell'affidabilità grazie a validazione virtuale del progetto con strumenti di simulazione



«L'azienda ha investito in nuove tecnologie introducendo SolidWorks come modellatore tridimensionale. I tempi di implementazione, di formazione e di utilizzo sono stati decisamente molto più brevi di quanto ci saremmo mai aspettati. Invece di procedere per piccoli passi, la nuova tecnologia è stata utilizzata immediatamente nel reparto R&D, per la creazione e sviluppo di un nuovo progetto. I notevoli vantaggi, in fatto di sensibilità del progettista e riduzione dei tempi, sono risultati evidenti fin dai primi giorni.»

*Andrea Villani*  
Resp. Progettazione