

Progettazione FEM



Business need

La progettazione di macchine industriali è un processo estremamente complesso, spesso frenato dall'incorrere di errori di diverso tipo, dove l'analisi strutturale degli elementi e i test sperimentali giocano un ruolo fondamentale per il buon esito del progetto.



Solution overview

Metodo di progettazione teorico – numerico (metodo FEM) sperimentale che consente di minimizzare la possibilità che vengano commessi errori. La progettazione è frutto di calcoli su base di formule matematiche, modelli agli elementi finiti ed esperimenti. La sinergia tra metodi di calcolo automatico ed evidenza empirica rende possibile lo studio e la soluzione di complessi problemi strutturali. Già applicato e sperimentato in numerosi ambiti



Key benefit

- Progettazione senza errori
- Riduzione costi tempi ed eventuali errori
- Versatilità in termini di ambiti applicativi potenziali

Contatti

sergio.baragetti@unibg.it

Target

Automotive

Aerospace

Costruttori di macchine

Altri settori industriali

Development phase

0. Pre-seed
1. Research
2. MVP Testing
3. Patent request
4. Industrial scale-up

5. Ready for market launch

Keywords

Progettazione macchine industriali

Error-free

FEM

