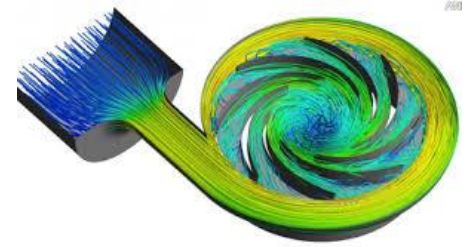


Software "Fluent"

Software per fluidodinamica computazionale (CFD) finalizzato all'applicazione ingegneristica



Matrice di riferimento: Fluidi

N° Inventario: 310

Marca: Ansys

Applicazioni:

Simulare di un'ampia gamma di fenomeni termo-fluidodinamici e fornire un set completo di **modelli fisici avanzati**:

- flussi incomprimibili e comprimibili
- scambio termico
- turbolenza
- terne rotanti
- flussi multi-fase
- flussi reagenti e combustione
- radiazione
- mesh mobili
- interazione fluido-struttura
- calcolo parallelo

Caratteristiche tecniche

Integrazione in **ANSYS-WorkBench**:

- Interfacce CAD bi-direzionali e lettura di parametri da CAD
- Generazione di modelli parametrici
- Generazione di mesh di calcolo automatiche a tetraedri + prismi
- Set-up fisico
- Parametrizzazione
- Programmazione interna
- Soluzione e parallelizzazione
- Controllo della simulazione

