

Altair Inspire™ Cast



SIMULATION D'ÉCOULEMENT EN FONDERIE

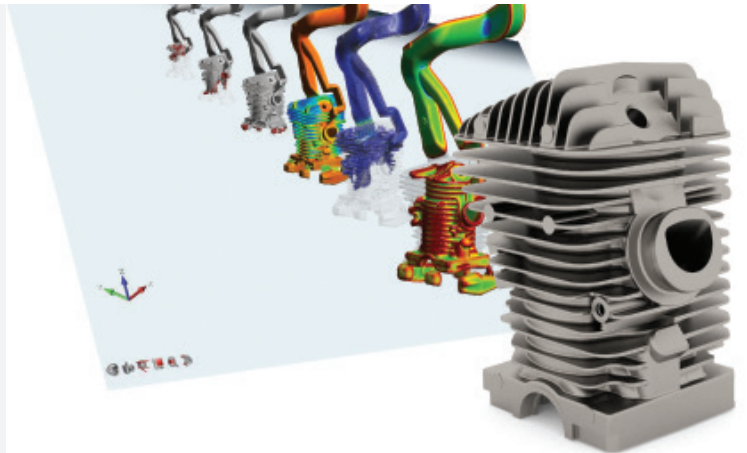
Évitez les défauts d'écoulement en simulant le remplissage de moule de manière simple et rapide, pour les débutants & experts

Module complémentaire Inspire, fonctionne dans l'interface Inspire

Inspire Cast offre une expérience utilisateur innovante permettant la **simulation complète d'écoulement en fonderie en cinq étapes simples** et par une interface conviviale conçue pour les débutants et les experts.

Chaque mot de l'interface provient du **monde des procédés de fonderie**.

Démarrez avec Altair Inspire Cast dès aujourd'hui pour **approfondir et explorer votre processus d'écoulement en quelques clics**.



PROCESSUS EN CINQ ÉTAPES

- Importation de Géométrie
- Définir l'entrée du coulage
- Définir les paramètres du processus
- Analysez et optimisez
- Moulez la pièce finale

MODÈLES FACILES À SIMULER

- Coulée sous haute pression
- Coulée sous basse pression
- Coulée de sable par gravité
- Moulage en moule permanent

CRÉATION DE GÉOMÉTRIES

- Interface intuitive pour la création de géométries
- Génération de géométrie des noyaux en 1 clic
- Auto-crédation de Risers avec contrôle total de la manipulation de la taille à l'écran
- Modèles guidés pour la simulation de la plupart des processus d'écoulement

AMÉLIORER LA QUALITÉ DE LA FABRICATION ET LA RENTABILITÉ

- Évaluez rapidement la complexité de l'écoulement
- Prévoyez les défauts d'écoulement courants à l'avance
- Évitez les essais et erreurs coûteux

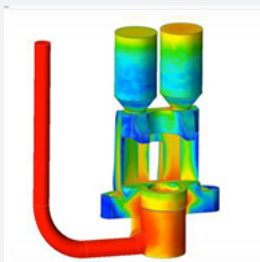
UNE FORMATION MINIMALE POUR UN BÉNÉFICE MAXIMAL

- Évitez les heures de formation nombreuses et coûteuses
- Ne nécessite pas une expertise étendue
- Évitez les investissements coûteux en ressources humaines

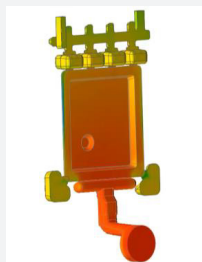
CONCEVOIR DE MEILLEURS PRODUITS

- Évaluez rapidement la «coulabilité»
- Visualisez la solidification & optimiser la localisation de l'amorce de coulée
- Simulation de coulée avec auto-génération de contremarches
- Guide les ingénieurs de fabrication pour affiner le processus

Types d'écoulements disponibles



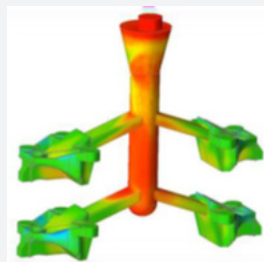
ÉCOULEMENT PAR GRAVITÉ



ÉCOULEMENT HAUTE PRESSION



ÉCOULEMENT BASSE PRESSION



ÉCOULEMENT A CIRE PERDUE



ÉCOULEMENT PAR COULÉE INCLINÉE

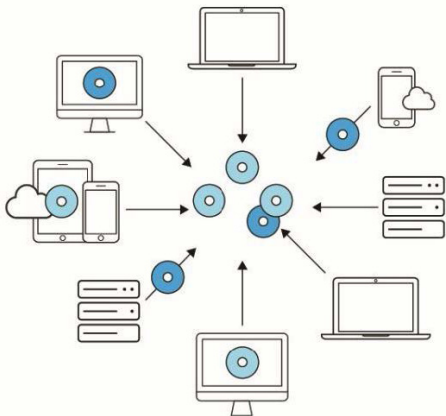
Modèle de licence Altair Units

Un système d'abonnement basé sur des jetons

Chaque produits représentent un coût en jeton

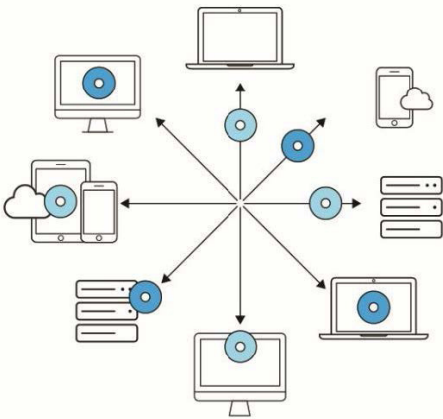
Accédez à tous les produits de la gamme ayant un coût en jeton moins élevés

Pour un prix donné, vous accédez donc à une multitude de logiciels de la gamme Altair Units
 Système sous licence flottante permettant un partage de la licence par plusieurs utilisateurs sur plusieurs sites



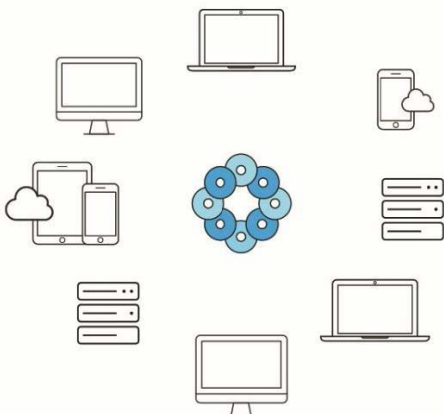
1.

Les clients achètent un **pool de jetons partageables**



2.

Les utilisateurs puisent des jetons du pool pour accéder aux **MULTIPLES produits à n'importe quel endroit**



3.

Les jetons retournent dans le pool après utilisation et redeviennent **accessibles à tous les utilisateurs**