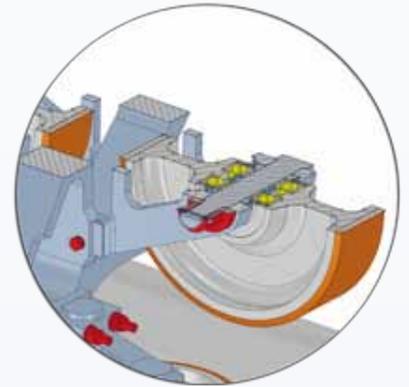


Créez et Modifiez Rapidement des Modèles 3D

APPLICATIONS :

- > Avant-Projet
- > Réponse appel d'offre
- > Simulation produit en avance de phase
- > Lean Product Development
- > Préparation des modèles pour :
 - Analyse
 - Prototypage rapide
 - Usinage
 - Tôlerie



SpaceClaim Engineer 3D for innovative engineering

SpaceClaim® Engineer est le modelleur 3D direct le plus innovant et le plus rapide du marché. Il permet aux ingénieurs de facilement créer des concepts et préparer des modèles 3D pour le prototypage, l'analyse et la fabrication.

LE DEFI DE L'INGENIERIE D'AUJOURD'HUI : PLUS DE TRAVAIL, DES DELAIS PLUS TENDUS, MOINS DE PERSONNEL. LA REPONSE : SPACECLAIM.

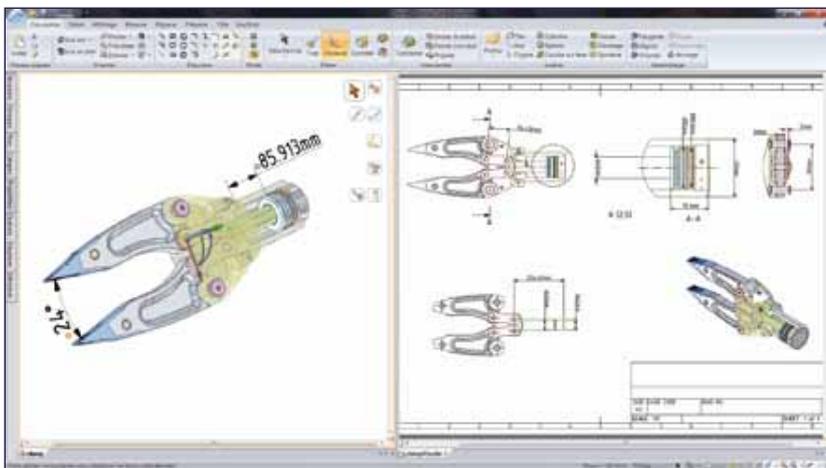
SpaceClaim Engineer amène la modélisation 3D solide sur les bureaux d'ingénieurs et d'analystes qui travaillent dans un monde 3D mais ne veulent pas devenir des experts des systèmes de CAO 3D traditionnels «Feature based» (basés sur des historiques de fonctions).

SpaceClaim aide les ingénieurs à interagir directement avec la géométrie 3D avec une nouvelle approche passionnante. Sans devenir un expert de la CAO, vous pouvez éditer les modèles, conceptualiser à la volée, et communiquer rapidement et facilement avec le prototypage et la fabrication. Ceci signifie que les équipes peuvent finir des projets facilement, dans des délais très courts.

La Modélisation directe révolutionne la vision que vous avez sur le travail avec des modèles 3D solides en vous permettant de vous focaliser sur ce que vous concevez plutôt que sur la méthode requise par votre processus de conception. Contrairement aux systèmes de CAO traditionnels, basée sur des fonctions historiées, vous pouvez ré-utiliser de la géométrie, ou mixer différentes conceptions, indépendamment de la manière dont elles ont été construites ou quelque-soit le système de CAO dans lequel elles ont été créées au départ.

En créant de nouveaux concepts et en les partageant avec les autres ingénieurs avant d'entrer dans la phase de conception détaillée, vous obtenez ensemble le concept correct et évitez les coûteux changements de conception de dernière minute. Partant d'une feuille blanche, commencez à dessiner des formes 3D aussi facilement et librement comme vous faites sur un coin de table.

La simplification des pièces et assemblages pour l'analyse ou l'usinage et l'optimisation de la conception se fait sans les contraintes dues à l'historique et aux méthodes de conceptions originales.



Tout en respectant la cinématique des composants, SpaceClaim permet de modifier des pièces dynamiquement, dans un contexte d'assemblage ou de mise en plan, en utilisant n'importe quelle annotation comme paramètre.

PUISSANT, 3D DIRECTE

- > Tirer, Déplacer, Remplir et Combiner, ces outils simples permettent un accès facile à la conception 3D
- > Créations et itérations rapides sur les conceptions
- > Créations des modèles solides sans la complexité des outils CAO 3D traditionnels

UN ENVIRONNEMENT RICHE POUR L'INGENIERIE

- > Création de modèles de conceptions multi-disciplines pour obtenir un consensus avant la phase de conception détaillée
- > Évaluer les différentes hypothèses d'études en éditant des conceptions, indépendamment de la manière dont elles ont été créés
- > De puissantes capacités pour nettoyer la géométrie importée et simplifier les modèles pour l'analyse

Revendeur