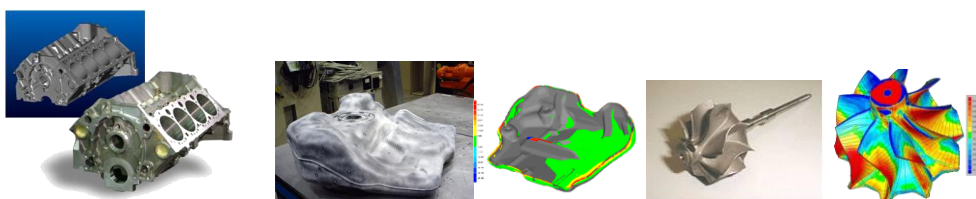


geomagic®

the magic of making it simple™

La seule solution complète pour la transformation de pièces physiques en modèles numériques prêts pour la fabrication



Geomagic Studio génère automatiquement un modèle numérique exact de n'importe quelle pièce physique à partir d'une information issue d'un système d'acquisition ou numérisation 3D (scanners 3D)

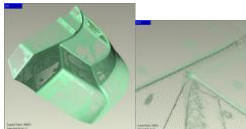
Logiciel numéro 1 mondial de rétro-conception automatisée, Geomagic Studio est aussi idéal pour les nouvelles applications telles que la production de masse d'appareils personnalisés, la fabrication sur mesure et la rétro conception automatique de pièces anciennes.

Seul Geomagic Studio offre les avantages suivants:

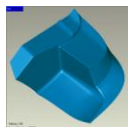
- Modèles polygonaux et NURBS à étanchéité garantie à partir du traitement de nuages de points avec possibilité de traitement et édition avancée des modèles
- Productivité dix fois supérieure à celle des logiciels de CAO traditionnels sur des formes complexes ou libres (récupération et traitement de surfaces complexes)
- Fonctions automatisées et simplification des procédures permettant de réduire les délais de formation et d'éviter aux utilisateurs les tâches fastidieuses et coûteuses en temps de travail
- Intégration avec tous les scanners 3D et logiciels de CAO/FAO du marché
- Possibilité d'utilisation comme application indépendante pour fabrication rapide ou en complément d'un logiciel de CAO
- Fonctionnalités avancées de comparaison de modèles pour l'amélioration des process de fabrication



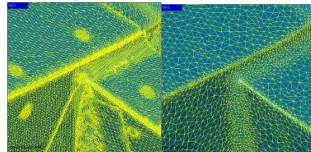
ETAPE 1



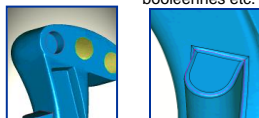
Récupération des points, décimations, traitement du bruit, opération d'ajouts ou modifications et polygonisation :



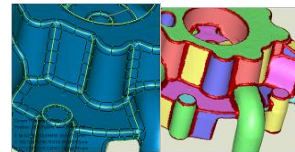
ETAPE 2



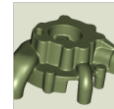
Edition, modification et traitement des polygones, bouchages, ré-enveloppements, nettoyages, fonctions booléennes etc.



ETAPE 3



Reconnaissance des formes CAO et connexions (shape/Fashion) et reverse-engineering pour aboutir à un modèle CAO pleinement utilisable !



D'une facilité d'utilisation extrême, disponible en version française, Geomagic est la solution idéale pour toute application exploitant des données de type nuages de points à des fins de réutilisation en prototypage rapide (version Wrap) ou reverse-engineering complet (Studio Shape / Fashion).



2 rue Galilée
78280 GUYANCOURT
Tel : 01.39.30.65.06
Fax : 01.39.30.65.08
www.cadvision.fr
info@cadvision.fr

5 Rue Jean Bertin
Technoparc des Hautes Faventines
26000 VALENCE
Tel : 04.75.61.96.32
www.cadvision.fr