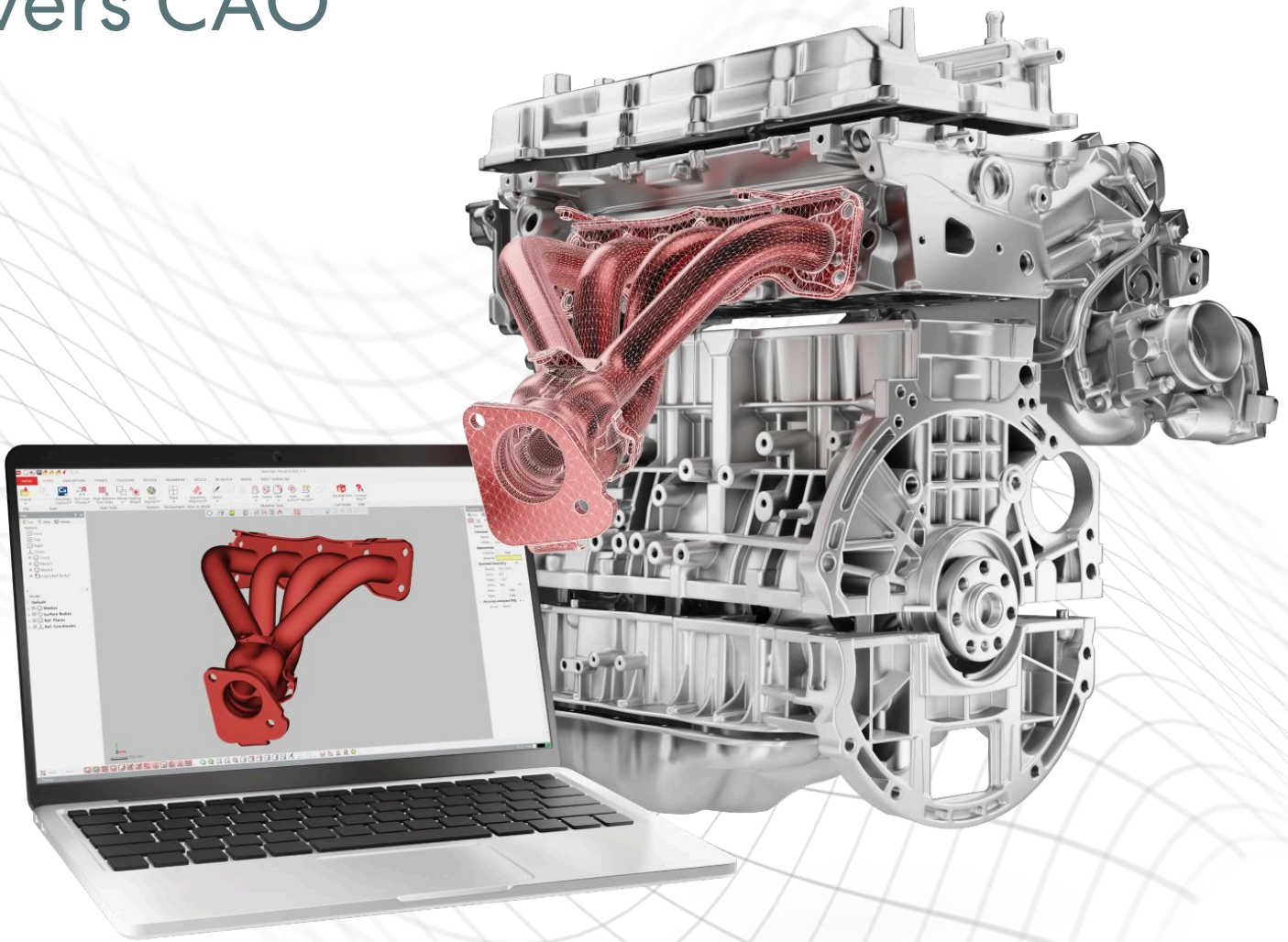




Geomagic Design X

La solution ultime de
numérisation 3D
vers CAO





Geomagic Design X

Geomagic Design X est le logiciel de rétro-conception le plus complet de l'industrie. En combinant la CAO basée sur l'historique avec le traitement des données de numérisation 3D, vous pouvez créer des modèles solides paramétriques et modifiables compatibles avec votre logiciel de CAO existant.

Élargissez vos horizons de conception.

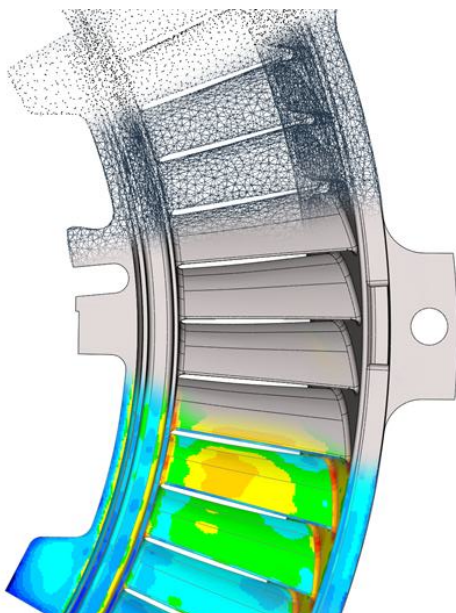
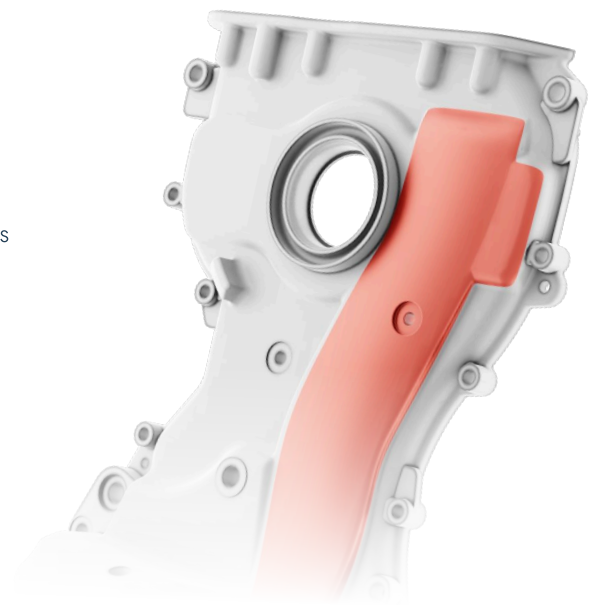
Commencez vos conceptions non pas à partir de zéro, mais à partir de la réalité. Transformez facilement les données numérisées en modèles CAO modifiables basés sur des fonctionnalités. C'est l'outil ultime pour intégrer de manière transparente la numérisation 3D dans vos flux de travail de conception.

Vitesse comme jamais auparavant.

Du concept à la création, plus rapide. Transformez vos idées en designs en un temps record. Numérisez des prototypes, des pièces, des outils, n'importe quoi, et réduisez votre cycle de développement de plusieurs jours, voire de plusieurs semaines. Oubliez les mesures manuelles fastidieuses et commencez à concevoir plus intelligemment, pas plus difficilement.

Une connexion sans faille.

Améliorez votre expérience de CAO grâce à la puissance de la numérisation 3D. Geomagic Design X fonctionne main dans la main avec des outils de pointe tels que SOLIDWORKS,® Siemens NX,® Solid Edge, Autodesk Inventor® et PTC Creo®. Grâce à la technologie LiveTransfer™, transférez l'intégralité de votre modèle, y compris les arbres de fonctionnalités, directement dans votre système de CAO. Commencez par un scan 3D, terminez avec un modèle complet solide ou surfacique, plus rapidement que jamais.



Construisez sur ce que vous avez déjà.

Les bons designs commencent souvent par quelque chose de familier. Numérisez vos pièces existantes, apprenez-en et améliorez-les. Réutilisez d'anciennes conceptions, modernisez les composants existants ou reconstruisez-les dans les données CAO actuelles pour créer des dessins détaillés et des conceptions prêtes pour la production.

Réaliser l'impensable : une conception sans limites.

La rétro-conception ouvre la porte à de nouvelles possibilités. Créez des produits adaptés au corps humain pour un ajustement parfait. Concevez des composants qui s'intègrent parfaitement aux systèmes existants. Réinventez des géométries complexes qui défient les techniques de mesure traditionnelles.

Réduisez les coûts, pas les économies.

Gagnez du temps. Économisez de l'argent. Restez précis. Modélisez des pièces telles que construites et telles que conçues avec une efficacité inégalée. Adaptez les modèles CAO existants à vos numérisations 3D pour réduire les itérations d'outils coûteuses. Assurez un ajustement et une fonctionnalité parfaits tout en minimisant les erreurs coûteuses.

Numérisez, réparez, reconstruisez.

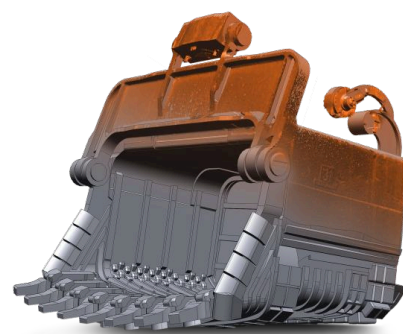
Faites de la rétro conception rapidement

Spécialement conçu pour la perfection.

Geomagic Design X combine des fonctionnalités de pointe pour transformer les données de numérisation 3D en modèles CAO précis et basés sur les caractéristiques comme aucun autre logiciel. De l'extraction automatique et guidée du modèle à l'ajustement exact de surface et à l'édition avancée du maillage, il relève les défis les plus difficiles avec facilité. Numérisez n'importe quoi, concevez tout et créez des modèles prêts à l'usine en toute confiance.

Conçu pour relever les défis les plus difficiles.

Geomagic Design X offre tout ce dont vous avez besoin pour vous attaquer aux projets les plus exigeants. Grâce à un ensemble d'outils robustes qui fusionne des fonctionnalités de CAO avancées avec un traitement de numérisation de pointe, il peut gérer des milliards de points de numérisation sans effort. Évitez le nettoyage fastidieux : lancez-vous directement dans la création de modèles CAO et laissez le logiciel s'occuper du gros du travail.



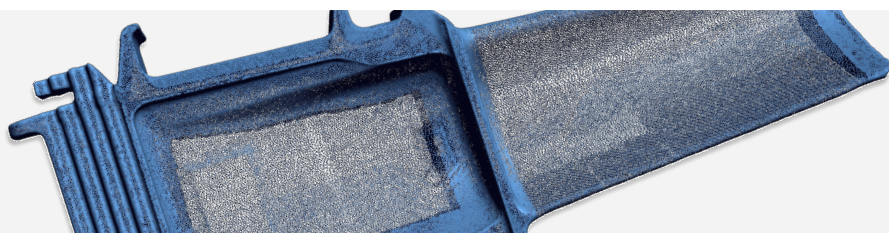
Instantanément familier.

Si vous connaissez la CAO, vous connaissez Design X. Son interface utilisateur et ses flux de travail intuitifs facilitent plus que jamais la création de modèles précis tels que conçus et tels que construits. Commencez à travailler de manière transparente, précise et en toute confiance, dès le premier jour.

De la numérisation vers la CAO

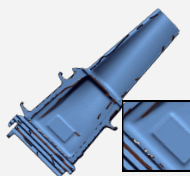
1

Nuage de points ou maillage
Numérisation directe ou
importation de fichiers



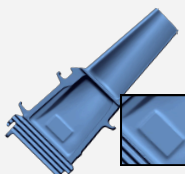
2

Nuage de points de traitement et données maillées



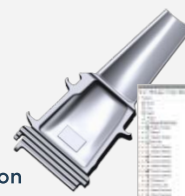
3

Maillage fermé fabriqué ou simulé



4

Extraction de caractéristiques d'intention de conception avec analyse de précision



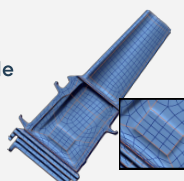
5

Modèle CAO basé sur les caractéristiques



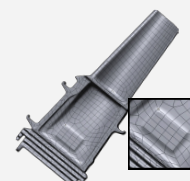
6

Modélisation telle que construite, surfacage automatique et exact



7

Conversion CAO très précise



Caractéristiques principales

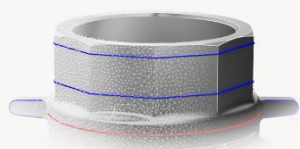
- Outils de contrôle direct du scanner 3D pour la plus large gamme d'appareils les plus populaires
- Prend en charge l'importation de plus de 60 formats de fichiers, y compris les polygones, les nuages de points et la CAO
- Gère de manière experte l'alignement, le traitement et l'affinement des données de maillage massif et de nuages de points, ainsi que la construction de maillage
- Les outils de réparation de maille faciles à utiliser permettent de remplir rapidement les trous, de lisser, d'optimiser, de réemballer et de polir des outils tels que Smart Brush
- Extraction automatique de solides et de surfaces basée sur les caractéristiques directement à partir de numérisations 3D
- Crée rapidement des solides ou des surfaces comme vous le feriez en CAO
- Les outils d'analyse™ de précision automatisés comparent et valident les surfaces, les solides et les esquisses par rapport aux données de numérisation originales
- Live Transfer™ prend en charge la sortie de données vers les principaux systèmes de CAO de l'industrie
- La création de surface « exacte » de pointe convertit les formes organiques en modèles CAO précis Prend en charge l'exportation complète de fichiers CAO neutres ou polygonaux

Choisissez votre solution

Un logiciel professionnel de numérisation vers CAO qui répond à vos besoins, quel que soit votre budget.

Dx Go

Commencez la rétro-ingénierie des pièces avec un logiciel facile à utiliser.



Dx Plus

Un ensemble d'outils amélioré qui s'intègre directement à votre scanner.



Dx Pro

Rétro-ingénierie sans limites. Transformez votre numérisation en CAO plus rapidement que tout ce qui existe sur le marché.



Comparez les offres pour voir une ventilation complète des fonctionnalités à oqton.com/geomagic-designx/plans



12 rue Jean Bart
78960 Voisins le Bretonneux
Tel: + 33 (0)1 30 60 03 33
Email: devis@3dsolutions.fr
www.3dsolutions.fr

Téléchargez votre essai gratuit sur
oqton.com/geomagic-designx

