

Le chemin le plus rapide entre les données numérisées et les modèles CAO

# Numérisation vers CAO

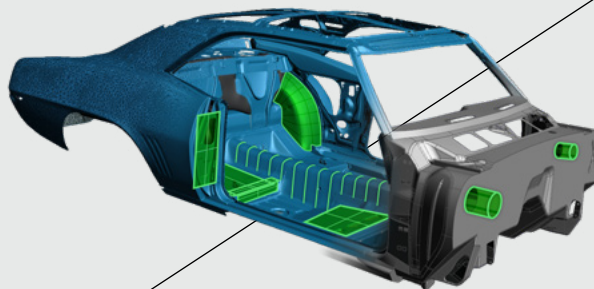
Fait partie de la Creaform Metrology Suite<sup>MC</sup>



Les flux de travail complexes et inefficaces rendent difficile la création de modèles CAO précis depuis des données numérisées. Alors que les concepteurs et ingénieurs doivent contourner des fonctionnalités limitées en matière de gestion du maillage dans les logiciels de CAO, extraire des informations à partir de données numérisées requiert une allocation substantielle de temps et de ressources humaines.

**Pour relever ces défis, Creaform a développé le module logiciel Numérisation vers CAO.**

Numérisation vers CAO est un module logiciel de postproduction conçu pour simplifier l'extraction des caractéristiques et la modélisation CAO depuis des données numérisées. Piloté par des algorithmes de maillage puissants, il offre un alignement flexible, une modification du maillage optimisée et une trousse à outils robuste pour la création automatique de caractéristiques.



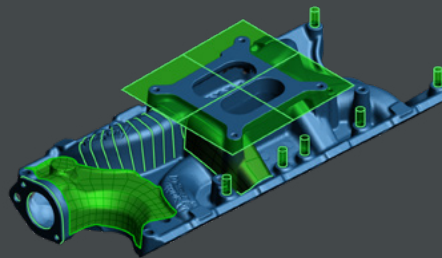
La Numérisation vers CAO transfère la géométrie extraite directement dans toute plateforme CAO. Le transfert paramétrique est d'autant plus facile avec SOLIDWORKS, qui donne aux concepteurs un chemin fluide entre la numérisation et la CAO en quelques clics, afin d'améliorer l'efficacité et la capacité.

Satisfaits de ses performances et de sa trousse à outils complète, des milliers de professionnels ont adopté Numérisation vers CAO comme module complémentaire par défaut de leur logiciel de CAO, ce qui leur offre un flux de travail rationalisé entre la numérisation du maillage et la CAO.



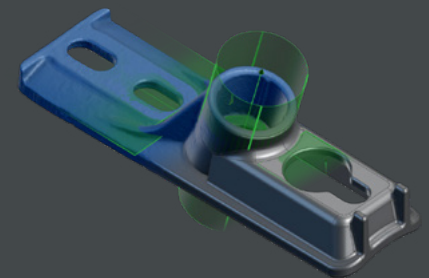
# Numérisation vers CAO

Numérisation vers CAO est un module logiciel conçu pour le développement de produits qui simplifie la modification du maillage, l'alignement et la création d'entités. Conçu pour compléter un logiciel de CAO, il comprend uniquement des outils essentiels, avec une interface épurée et intuitive pour extraire des informations précieuses des données numérisées. En tant que trousse à outil de rétro-ingénierie ultra conviviale, Numérisation vers CAO garantit un transfert fluide des données numérisées vers une plateforme CAO.



# Numérisation vers CAO Pro

Numérisation vers CAO Pro est un module avancé de rétro-ingénierie conçu pour les ingénieurs de développement de produits qui souhaitent dessiner et modéliser directement sur les données numérisées, ce qui permet des opérations comme l'extraction de sections transversales, la création d'éléments solides et la modélisation de modèles CAO paramétriques complets, le tout avec un minimum d'efforts. Avec une transition rationalisée vers les logiciels de CAO comme SOLIDWORKS, Numérisation vers CAO Pro offre une suite de rétro-ingénierie simple d'utilisation pour l'extraction de caractéristiques et la modélisation CAO.



1

## Modification du maillage

Gagnez du temps en préparant les numérisations pour l'extraction des caractéristiques et la modélisation

Transformez des données de numérisation brutes en modèles propres et optimisés avec un minimum d'efforts

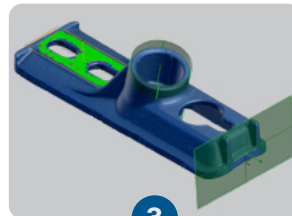


2

## Alignement

Simplifiez le dessin en aval et les opérations de modélisation

Garantissez des données numérisées prêtes pour la CAO avant l'exportation

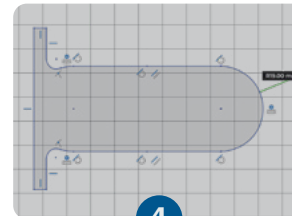


3

## Extraction des caractéristiques

Accélérez la rétro-ingénierie des pièces complexes

Réduisez la modélisation manuelle en tirant parti des informations de numérisation

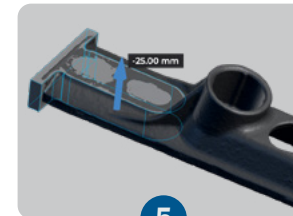


4

## Dessin 2D

Dessinez directement sur les sections transversales des numérisations pour créer rapidement et facilement des entités

Posez les fondations des modèles 3D plus rapidement et précisément

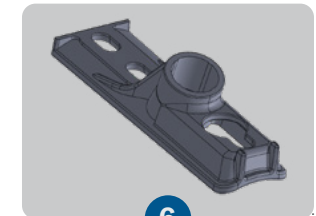


5

## Modélisation 3D

Réduisez les délais en modélisant directement dans le projet numérisé

Rationalisez la transition vers CAO avec une préparation fluide des fichiers pour l'export paramétrique



6

## Transfert paramétrique vers SOLIDWORKS

Permet des modifications de conception faciles et une modélisation axée sur les caractéristiques

Simplifiez les conceptions en transférant de véritables modèles CAO modifiables

Numérisation vers CAO

Transfert vers le logiciel de CAO

Numérisation vers CAO Pro

Exportez les formats IGES et STEP vers n'importe quel logiciel de CAO

Pour une expérience inégalée, contactez-nous au bureau le plus proche au Canada.

creaform3d.com

**CREAFORM** / **AMETEK**



Distributeur autorisé