SOLUTIONS DE MESURE **3D** PORTABLES

CREAFORM

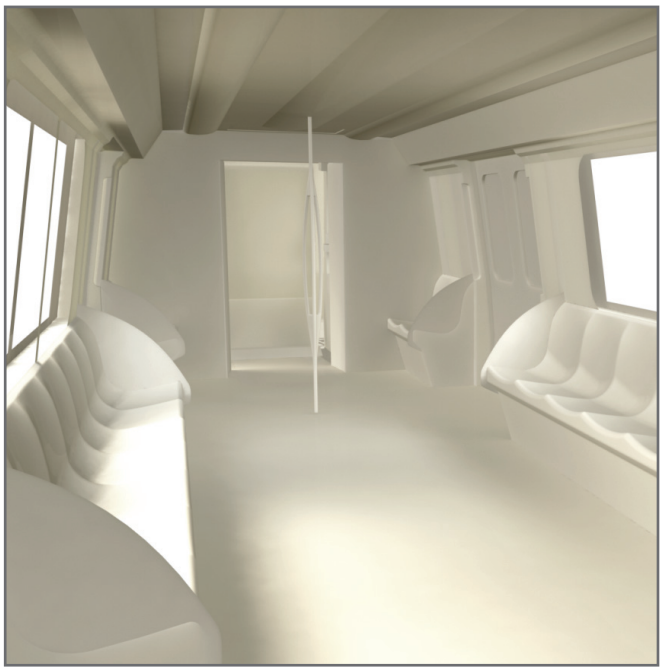
TRANSPORT

Par l'entremise de sa division des Services de métrologie, Creaform met son expertise, son savoir-faire reconnu et ses connaissances en matière de technologies 3D au service des entreprises du domaine du transport. Que ce soit pour la mise à niveau ou le développement d'applications personnalisées, les services de Creaform permettent de répondre aux critères élevés de qualité et de compétitivité de cette industrie.

NUMÉRISATION 3D ET RÉTROINGÉNIERIE

Grâce à son offre de services de numérisation 3D et de rétroingénierie d'environnements simples ou complexes, Creaform permet à ses clients de disposer d'une base d'éléments existants 3D (ex. : wagons, fourgonnettes) solide et fiable, d'optimiser la conception et le design et d'accomplir ces tâches plus rapidement. L'équipe de Creaform rassemble de nombreux experts, toujours prêts à se rendre directement sur place pour exécuter des projets de toutes sortes, et ce, partout dans le monde.

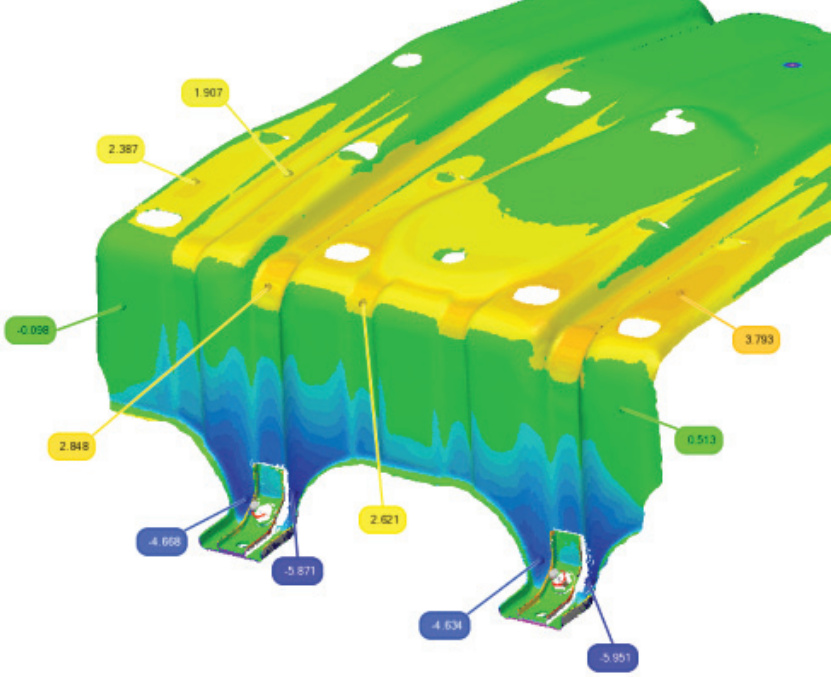
- Acquisition de données rapide limitant le temps d'intervention sur site
- Validation des nouveaux designs avant mise en production
- Modernisation d'intérieurs de wagons
- Données importables sur toutes les plateformes CAO
- Optimisation du processus de conception et de fabrication



SERVICES DE MÉTROLOGIE CREAFORM

INSPECTION DE PIÈCES ET D'ASSEMBLAGES MÉCANIQUES

Lors de la fabrication de pièces mécaniques destinées au transport, la géométrie finale est primordiale afin d'assurer un assemblage adéquat. Il faut savoir qu'une perte d'exactitude peut entraîner des pertes financières importantes en contexte de production. Afin de pallier des problèmes de qualité d'assemblage, les scanneurs 3D et les MMT portables de Creaform sont utilisés pour valider la qualité de pièces ou d'assemblages dans le but d'y apporter des correctifs avant la livraison.



- Exactitude élevée même en contexte de production
- Diagnostic rapide des problèmes (ex. : déformation, défaut d'usinage, contraintes thermiques)
- Ajustements de gabarits de production, d'assemblage ou de vérification
- Inspection de modèles, moules et pièces
- Rapports de déviation personnalisés

INSPECTION DIRECTEMENT SUR LA CHAÎNE DE MONTAGE

Les technologies de Creaform permettent l'inspection automatisée directement sur la ligne de montage et de production. Creaform offre également des services d''intégration de ses technologies et l'accompagnement lors de l'intégration. Par ailleurs, l'entreprise peut développer des applications logicielles adaptées aux besoins du client (interface visuelle personnalisée, alignement automatique, guidage de l'opérateur, rapports sur mesures), ce qui permet de garantir un suivi d'inspection rigoureux et flexible.

- Prise de mesures d'un objet en déplacement
- Exactitude élevée en environnement instable
- Développement d'applications spécifiques aux besoins du client
- Affichage automatique des résultats

© Creaform inc. 2013. Tous droits réservés.