

Creo™ View MCAD

COLLABORATION VISUELLE ÉVOLUTIVE

Creo View MCAD est un visualiseur universel qui permet à tout utilisateur de voir des modèles de produit MCAD en 3D, des assemblages, des dessins, des images et des documents, de les interroger et de participer à une collaboration visuelle, sans disposer des applications de création natives.

Les fabricants cherchent à partager efficacement le contenu de produit numérique créé en grande quantité durant le processus de développement de produits dans l'entreprise étendue, et cela constitue un de leurs soucis principaux. Avec son format visualisable 3D compact et précis, Creo View MCAD procure un accès rapide aux informations produit complexes. Chacun peut désormais collaborer de façon visuelle aux informations produit à l'aide du marquage afin de réduire la reprise et d'accélérer la prise de décision à l'intérieur et à l'extérieur de l'entreprise.

Avantages clés

Accélération du processus de conception

En offrant des outils complets de visualisation, de marquage et d'annotation et des performances optimales, Creo View MCAD peut accélérer les revues de conception importantes au cours du processus de développement de produits. Les personnes concernées peuvent désormais participer simultanément au processus de conception, quelle que soit leur situation géographique. Grâce à son évolutivité, Creo View MCAD permet une visualisation très étendue, allant du simple affichage à l'écran de modèles CAO jusqu'à l'interaction avec les modèles numériques les plus volumineux comptant plus d'un million de pièces.

Réduction des coûts de l'infrastructure informatique

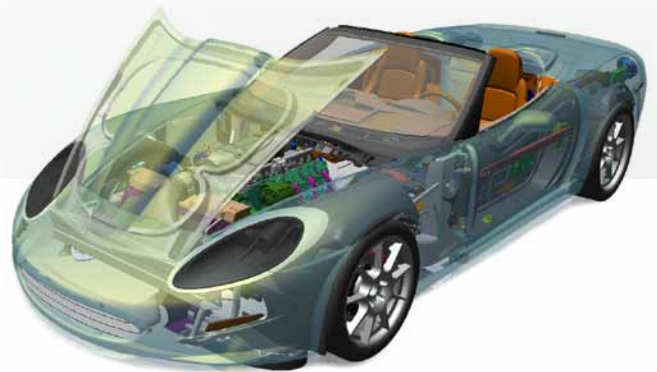
Le fait de disposer d'un seul outil pour visualiser différents types de données produit détaillées permet de diminuer les frais du service informatique. Une interface cohérente commune donne accès aux données de définition de produit numérique et réduit les dépenses liées à la maintenance des logiciels, aux mises à niveau et aux formations internes. L'élimination des problèmes d'interopérabilité des données se traduit par une baisse des coûts et une augmentation de la productivité.

Amélioration de l'efficacité

La productivité s'améliore en permettant aux ingénieurs de partager facilement des informations visuelles dans l'entreprise et de mesurer les cotes avec précision. Non seulement Creo View MCAD peut réduire les délais de mise sur le marché, mais ses fonctionnalités de collaboration visuelle et de marquage contribuent également à abaisser les coûts.

Amélioration du contrôle et de la sécurité

Creo View MCAD permet de filigraner le contenu critique (notamment les modèles, les dessins et les documents) lorsque vous collaborez sur des projets à l'intérieur et à l'extérieur de l'entreprise.



Partage rapide et aisé d'informations visuelles détaillées dans toute l'entreprise. Avec l'aimable autorisation de Callaway Cars.

Caractéristiques

Un visualiseur simple et puissant

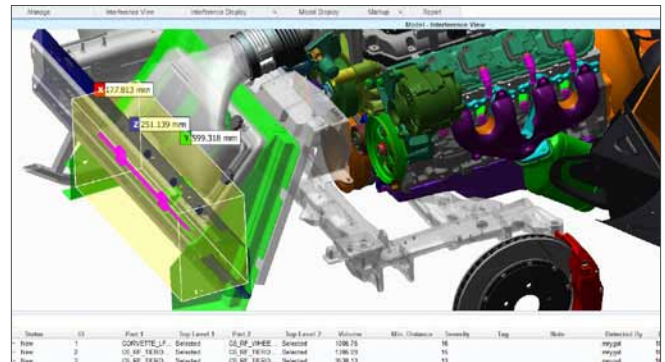
Une interface utilisateur simple et intuitive permet la visualisation de modèles MCAD, de documents et d'images, de façon commune et cohérente, dans toute l'entreprise.

- Interface familière, basée sur les tâches, avec des fonctionnalités Annuler/Rétablir
- Visualisation de conceptions basées sur un modèle, abondamment annotées, de Creo et CATIA® V5 (nécessite un adaptateur en option)
- Prise en charge d'une grande variété de formats source pour modèles 3D, dessins 2D et images
- Prise en charge (à l'aide d'adaptateurs en option) de tous les principaux formats MCAD, notamment : CADD5®[®], CATIA V4, CATIA V5, NX®[®], I-DEAS®[®], SolidWorks®[®], Microstation® (DGN) et Autodesk® Inventor™
- Intégration visuelle des informations ECAD et MCAD tout en bénéficiant de la même expérience utilisateur (requiert également Creo View ECAD)
- Prise en charge des normes STEP AP203 et AP214 pour l'échange des structures produit et des informations de géométrie
- Intégration des métadonnées et annotations pour fournir immédiatement des informations de référence à l'utilisateur
- Création aisée de vues de produit éclatées intelligentes

Outils de marquage efficaces

Les processus papier, inefficaces et sources d'erreurs, sont remplacés par des outils de marquage et de diffusion numériques orientés Web.

- Jeu complet d'outils de marquage pour les modèles 3D, les dessins 2D, les images et les documents
- Gestion de plusieurs marquages
- Distribution des marquages dans l'entreprise étendue
- Intégration des marquages dans Windchill® ou tout autre système de gestion du cycle de vie des produits (PLM) et association avec le fichier source pour servir de référence
- Coupe, mesure, marquage et manipulation des sections en temps réel



Détection et analyse des problèmes d'interférence avec le module (en option) Creo View Interference Analysis.

Filtrage des informations visuelles

Les requêtes améliorées peuvent utiliser des emplacements spatiaux afin de réduire la quantité d'informations requises pour localiser des composants dans un modèle 3D.

- Requête sur les attributs de produit, comme le matériau ou la couleur
- Requête basée sur la position (par exemple, rechercher les pièces situées à 10 mm d'une position ou d'une pièce donnée)
- Recherche de propriétés de produit ou de composants en fonction de plusieurs critères
- Recherche avec code de couleur par attribut ou emplacement spatial
- Assemblage, navigation et sélection dans graphiques
- Définition graphique interactive de volumes de recherche

Visualisation PLM

Partie intégrante du système de développement de produits (PDS) de PTC, Creo View MCAD permet la visualisation des données numériques dans différentes applications PTC, notamment Windchill PDMLink® et Windchill ProjectLink™. Creo View MCAD est également intégré à d'autres systèmes de gestion du cycle de vie des produits (PLM) de sorte qu'il peut afficher des conceptions de nombreuses applications CAO et d'autres formats de données, et faciliter la conception électromécanique collaborative.

- Mesure et marquage des objets visualisables de produit
- Incorporation d'objets visualisables Creo View MCAD dans les publications Arbortext®
- Utilisation de filigrane pour empêcher la capture d'écran et l'impression non contrôlées
- Insertion dynamique dans Creo View MCAD à partir de Windchill

Spécifications de plate-forme

- Microsoft® Windows®, Solaris/AMD, Linux
- Langues : allemand, anglais, chinois (simplifié et traditionnel), coréen, espagnol, français, italien, japonais, russe

Extensions Creo View MCAD en option

Creo View Interface for JT	Permet l'importation et l'exportation en mode natif des fichiers au format JT
Creo View Toolkit (Web, Java, Office)	Utilise un ensemble d'API pour créer des pages Web interactives, personnaliser des applications de visualisation et incorporer la technologie Creo View aux applications Microsoft comme PowerPoint®
Creo View PDF Review	Fonctionnalités complètes de collaboration autour d'un document (annotation, affichage et filigrane)
Creo View Design Check	Outil interactif permettant la vérification numérique rapide de l'intention de conception capturée dans la conception 3D d'origine basée sur un modèle
Creo View Interference Analysis	Identifier, comprendre et passer en revue les problèmes d'interférences au début du processus de développement
Creo View Animator	Animation hautes performances des maquettes numériques
Creo View Massive Assemblies	Évolutivité exceptionnelle de Creo View MCAD permettant d'explorer même les assemblages les plus massifs
Creo View Adapters	Possibilité de « publier » des fichiers MCAD natifs dans des formats Creo View précis et légers

Pour obtenir des informations à jour sur la prise en charge des plates-formes, consultez notre site Web à la page suivante :

PTC.com/partners/hardware/current/support.htm

Copyright © 2011, Parametric Technology Corporation (PTC). Tous droits réservés. Les informations contenues dans le présent document sont fournies à titre d'information uniquement et peuvent être soumises à modification sans préavis. Elles ne doivent pas être interprétées comme constituant une garantie, un engagement, une condition ou une offre de la part de PTC. PTC, Creo, Windchill, Windchill PDMLink, Windchill ProjectLink, Arbortext et tous les logos et noms de produit PTC sont des marques commerciales ou des marques déposées de PTC et/ou de ses filiales aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays. Tous les autres noms de produit ou de société cités dans le présent document appartiennent à leurs détenteurs respectifs.

6789-CreoViewMCAD-DS-0711-fr