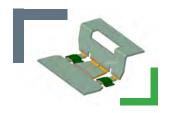


DEMANDER UNE DÉMONSTRATION >>



PRODUCTIVITÉ ET FACILITÉ D'UTILISATION

Creo 12 offre une interface intuitive couplée à des processus rationalisés inspirés du client, vous aidant à livrer vos meilleures conceptions en un temps record.



- Les préréglages de fonctionnalités permettent aux utilisateurs de définir leurs propres paramètres par défaut, avec un menu déroulant de choix de fonctionnalités standardisées.
- · Points forts des nouveautés de Creo 12 et infobulles améliorées.
- · Créer un assemblage plat à partir d'une pièce multicorps.
- · Améliorations de l'arbre du modèle.





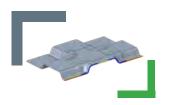
• Volume d'inclusion amélioré : déplacement dans le pied de page de l'arbre du modèle.



>>> (

CONCEPTION POUR LES COMPOSITES

Creo offre une fidélité et une précision inégalées sur le marché dans la conception avancée de structures composites, avec des outils innovants qui permettent aux ingénieurs de concevoir, simuler et fabriquer efficacement des pièces composites.



- Générez avec précision une géométrie solide à partir de couches composites, plus rapidement et de manière plus robuste.
- Création un modèle de référence de fabrication associative : définit les plans de fabrication à partir du modèle d'ingénierie. Les modifications d'ingénierie sont appliquées de manière associative dans les plans de fabrication.



• Fusionner les plis des zones : les zones voisines peuvent être fusionnées avec un matériau et une orientation communs.













>>> CONCEPTION POUR L'ÉLECTRIFICATION

Creo constitue un excellent choix pour la conception de circuits et la fabrication de faisceaux, avec une suite complète qui rationalise l'ensemble du processus de conception, de la capture schématique au schéma PCB et à la conception de faisceaux de fils.



- · Travail sur un faisceau en tant qu'assemblage (bobines, câblage, terminaisons, etc.) - La collaboration est plus facile avec un assemblage que sur une seule pièce.
- · Amélioration du contrôle de l'importation des données ECAD.



DÉFINITION BASÉE SUR UN MODÈLE

Avec son approche centrée sur les modèles, Creo garantit que toutes les informations produit sont définies avec précision au sein du modèle 3D, en fournissant les bonnes informations à la bonne personne, au bon moment.



- · Capacités d'exportation de fichiers de format neutre améliorées : exportation STEP AP242, édition 3 et exportation PDF 3D (disponible dans les futures versions de maintenance).
- · Les fonctions de référence et les surfaces d'intention sont désormais disponibles dans GD&T Advisors.
- · Amélioration de la réutilisation des annotations individuelles.











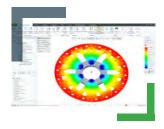






>>> CONCEPTION PILOTÉE PAR SIMULATION ET CONCEPTION GÉNÉRATIVE

La conception pilotée par la simulation de Creo aide les ingénieurs à créer des itérations et à optimiser les conceptions en amont du processus de conception, à l'aide d'outils primés de conception générative et de simulation Ansys en temps réel.



- · Optimisation thermique (pour la dissipation thermique) en plus de la structure et du modal.
- · Mises à jour du solveur Ansys (25R1).
- · Simplification et rationalisation des résultats dans CSL et CAS.
- · Structures boulonnées pour CSL et CAS.



FABRICATION ADDITIVE ET SOUSTRACTIVE

Creo est le choix idéal pour la conception de fabrication additive et soustractive. Il vous permet de livrer facilement des produits de fabrication de haute qualité.



Fabrication additive

- · Points amorces localisés en stochastique, pour un meilleur contrôle des treillis aléatoires.
- · Liaison de treillis améliorée : connexion de deux géométries de treillis ou plus.



Fabrication soustractive

· L'usinage de contre-dépouille à grande vitesse (UGV) permet une plus grande flexibilité avec l'usinage 3 axes.











Creo 12 offre quantité d'améliorations afin que vous et votre équipe puissiez bénéficier de plus de productivité, de qualité et d'innovation. Des outils de productivité utilisés au quotidien aux outils de conception orientés sur la simulation en passant par les outils de conception composite innovants, Creo vous offre les capacités dont vous avez besoin pour livrer vos meilleures conceptions plus rapidement.

Se démarquant sans conteste comme leader de l'innovation dans la dernière évaluation concurrentielle d'ABI Research, Creo est reconnu comme offrant un solide jeu de fonctionnalités CAE/CAM, avec des fonctionnalités intuitives basées sur les modèles et des technologies d'avant-garde telles que la simulation.









Creo est la solution CAO 3D qui vous aide à accélérer vos innovations pour fabriquer de meilleurs produits plus rapidement. Très intuitif, Creo utilise une approche basée sur les modèles pour vous guider naturellement des premières phases de la conception de produits à la fabrication et au-delà. Combinant des fonctionnalités puissantes et éprouvées avec de nouvelles technologies, comme la conception générative, la simulation en temps réel, la fabrication avancée, l'IIoT et la réalité augmentée, Creo vous aide à itérer plus rapidement, à réduire vos coûts et à améliorer la qualité de vos produits. Creo est également disponible en mode SaaS avec des outils Cloud innovants pour vous offrir une collaboration en temps réel et une gestion et un déploiement rationalisés des licences. Le secteur du développement de produits évolue rapidement, et seul Creo est capable de vous apporter les outils de transformation dont vous avez besoin pour dépasser la concurrence et accroître vos parts de marché.

Visitez la <u>page de Support de PTC</u> pour obtenir les dernières informations concernant le support des plateformes et la configuration minimale requise.

© 2025, PTC Inc. (PTC). Tous droits réservés. Les informations contenues dans le présent document sont fournies à titre informatif uniquement, sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et ne sauraient en aucun cas tenir lieu de garantie, d'engagement, de condition ou d'offre de la part de PTC. PTC, le logo PTC et tous les logos et noms de produits PTC sont des marques commerciales ou des marques déposées de PTC et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous les autres noms de produits ou d'entreprises sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. PTC se réserve le droit de modifier, à sa discrétion, la date de disponibilité de ses produits, de même que leurs fonctions ou fonctionnalités. 661972 Creo 12: Top Enhancements_0425-fr

