

PTC Creo® Harness Manufacturing Extension

Documents de fabrication automatisés

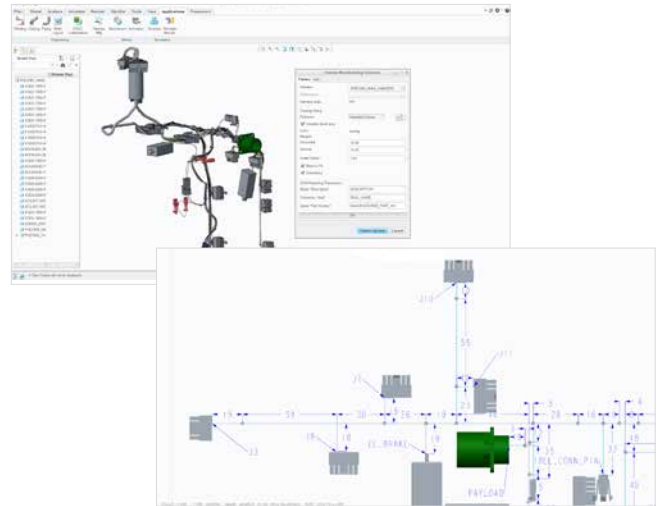
PTC Creo Harness Manufacturing Extension (HMX) réduit considérablement le temps consacré à générer la documentation de fabrication (de plusieurs heures à quelques minutes), réduisant ainsi les délais de mise sur le marché.

De nombreuses entreprises utilisent des outils d'analyse électrique afin d'optimiser le coût et le poids des faisceaux électriques, soumettant le prototype numérique à de multiples itérations. La phase d'optimisation d'un faisceau est toutefois limitée en raison du temps nécessaire pour finaliser sa conception, élaborer les documents de fabrication et achever la production.

PTC Creo HMX accélère considérablement les délais de création de la documentation et d'acquisition du savoir-faire requis pour générer la documentation de fabrication standard. À toute étape du processus de conception, les documents de fabrication peuvent être générés d'un simple clic de souris. Cela permet de consacrer plus de temps à l'optimisation de la conception et de collaborer avec plus de souplesse avec les partenaires fabricants.

Avantages clés :

- Création aisée de la documentation de fabrication dans un format standard prédéfini à partir d'une interface utilisateur intuitive
- Gestion simplifiée des modifications de conception tardives au moyen d'un processus de documentation optimisé
- Standardisation des documents liés aux livrables de fabrication
- Réduction des coûts de fabrication
 - Évaluation de l'impact de la fabrication sur différents concepts de routage de faisceau
 - Création de la documentation à un stade plus précoce de la conception, permettant d'estimer les coûts auprès de différents ateliers de fabrication



PTC Creo HMX rationalise la création de la documentation et accélère la mise en fabrication.

Fonctionnalités et spécifications :

Disponible en packages standard et avancé, PTC Creo HMX complète les fonctionnalités de la licence de base de PTC Creo Parametric™. Le tableau suivant dresse un comparatif des caractéristiques de chaque option.



Caractéristiques	PTC Creo Parametric	HMX standard	HMX avancé
Nombre de composants électriquement actifs pris en charge (connecteurs, bornes et épissures)	5	20	> 20
Nombre de fils, faisceaux, câbles et gaines tressées pris en charge	20	50	> 50
Gaine tressée			✓
Fonctions cosmétiques : bandes, enroulements, marqueurs et film rétractable		Bandes, enroulements et marqueurs seulement	✓
Composants en ligne (axial)	Épissures	✓	✓
Sous-faisceaux			✓
Topographie en boucle fermée		✓*	✓
Fonction de groupe de branches		✓*	✓
Fonction d'ajustement d'inclinaison automatique	✓	✓	✓
Génération et annotation automatiques des cotes des représentations 2D	✓	✓	✓
Tailles de feuille de dessin standard : A0 à A4 et F à A	A0/F	✓	✓
Modèles de dessin définis par l'utilisateur		✓	✓
Feuilles de dessin variables à développement horizontal s'ajustant au dessin du faisceau			✓
Mappage des paramètres de désignation de nomenclature définis par l'utilisateur	✓	✓	✓
Mappage des paramètres de numéro de bobine définis par l'utilisateur		✓	✓
Mappage des paramètres de joint de connecteur définis par l'utilisateur			✓
Génération et positionnement automatiques de la nomenclature	✓ Composants électriquement actifs	Génération de la nomenclature avec utilisation de la bobine consolidée	Génération de la nomenclature avec utilisation de la bobine consolidée, calages et joints d'empreinte
Génération et positionnement automatiques du tableau de câblage	✓	✓	✓
Génération et positionnement automatiques des tableaux d'empreintes de connecteurs		Pièces contenues : • Boîtier • Bornes • Câbles	Pièces contenues : • Boîtier • Bornes • Joints • Câbles • Vue arrière du connecteur
Pagination automatique des tableaux de câblage et de nomenclature sur feuilles de dessin standard		✓	✓
Positionnement automatique de la vue d'assemblage 3D		✓	✓
Génération automatique des vues de composants			✓
Bulles automatiques pour les éléments			✓
Exportation de la liste des ruptures de câblage au format CSV		✓	✓
Exportation de la nomenclature au format CSV			✓
Sortie format DXF			✓
Vérification automatique des règles de conception			✓

* Une seule instance prise en charge

Langues prises en charge :

Allemand, anglais, chinois (simplifié et traditionnel), coréen, espagnol, français, italien, japonais et russe

Support des plateformes :

Visitez la page [Support PTC](#) pour connaître les dernières plateformes prises en charge et la configuration minimale requise.

Pour plus d'informations, visitez notre site Web à l'adresse <http://www.ptc.com/product/creo/> ou contactez un agent commercial de PTC.

© 2014, PTC Inc. Tous droits réservés. Les informations contenues dans le présent document sont fournies à titre d'information 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, Product & Service Advantage, Creo, Elements/Direct, Windchill, Mathcad, Arbortext, PTC Integrity, Servigistics, ThingWorx, ProductCloud, ainsi que tous les autres 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 appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

J3604-PTC Creo HMX-DS-0514-fr