

PTC Creo® Intelligent Fastener Extension

Gagner en productivité lors de la conception avec les bibliothèques de fixations personnalisables et la validation automatisée

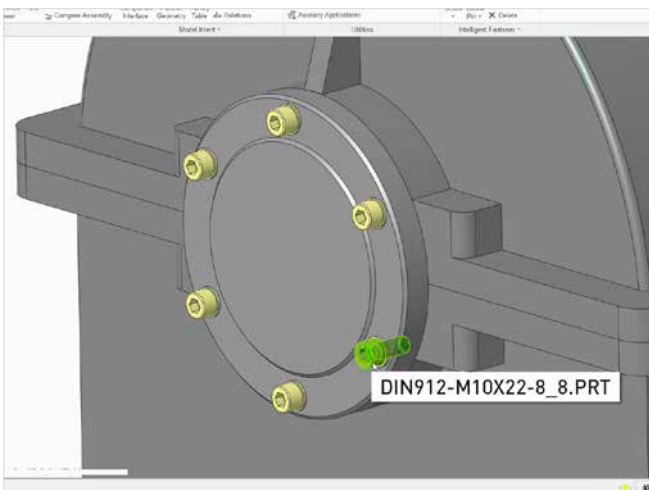
PTC Creo Intelligent Fastener Extension (IFX) étend les fonctions de fixation matérielle de PTC Creo Parametric™. PTC Creo IFX introduit la possibilité de personnaliser des bibliothèques de matériels, offre une souplesse de positionnement accrue et fournit des outils de validation dédiés.

L'assemblage de fixations telles que vis, boulons, écrous, rondelles et goupilles peut s'avérer fastidieux. Il convient de s'assurer que les trous des pièces à assembler sont alignés et au bon diamètre, et qu'ils permettent d'assembler le bon matériel. PTC Creo Parametric automatise ce processus, y compris l'accès à des catalogues complets (ANSI, DIN et JIS). Résultat : l'utilisateur peut gagner jusqu'à 90 % de temps lors du positionnement et de l'assemblage des fixations.

PTC IFX est le continuum de cette fonctionnalité. Avec une bibliothèque entièrement personnalisable, la possibilité d'assembler des fixations sans générer de références d'assemblage, des options de positionnement supplémentaires et des outils de validation des conceptions, PTC Creo IFX permet aux utilisateurs d'accroître leur productivité, d'éliminer les erreurs et de réduire la prolifération des pièces.

Avantages clés

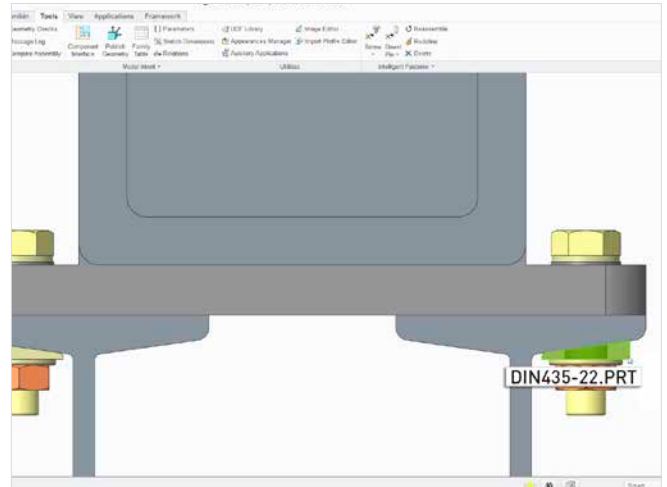
- Productivité accrue
 - Automatisation des tâches répétitives
- Réduction de la prolifération des pièces
 - Personnalisation de la bibliothèque complète de fixations avec du matériel spécifique à l'entreprise ou à un projet
 - Meilleure standardisation



Assemblage de tous types de fixations

Avantages clés (suite)

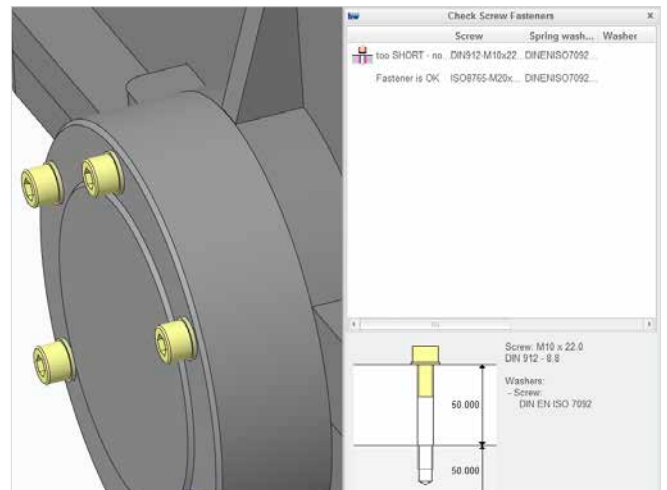
- Processus de conception améliorés
 - Perçage automatique des trous sans références d'assemblage
 - Plus besoin d'aligner manuellement les trous des fixations sans références d'assemblage
- Conceptions plus précises
 - Validation de la longueur des fixations à l'aide d'outils dédiés
 - Alignement parfait des trous de montage



Orientation automatique des rondelles de calage lors du positionnement

Fonctionnalités et spécifications

- Bibliothèque étendue avec goupilles
- Bibliothèque personnalisable
- Orientation des fixations
- Assemblage des fixations au moyen de références répétées dans un processus unique
- Positionnement de plusieurs fixations en une étape, sans création de références externes
- Validation automatisée



Validation automatisée



	Description	PTC Creo Parametric	PTC Creo Intelligent Fastener Extension
Bibliothèque	Vis en mm et pouces DIN EN ISO 1207, 2009, 1580, 4762, 10642 DIN 84, 85, 580, 912, 921, 931, 933, 960, 961, 963, 6912, 7990, 7984, 7991 ISO 4014, 4017, 6914, 8765, 8676, EN 24017, EN ISO 1207	✓	✓
	Rondelles en mm et pouces Simple - large et étroit Verrou - normal et lourd	✓	✓
	Écrous en mm et pouces ISO 4032, 7040 Din 439, 934, 982, 1587	✓	✓
	Goupilles en mm et pouces ISO 2388, 8734, 8735		✓
	Personnalisation		✓
	Configurations de vissage		✓
	Compatible avec plusieurs fixations de mêmes dimensions avec variantes secondaires		✓
Positionnement	Perçage automatique	✓	✓
	Trous lamés	✓	✓
	Sélection automatique de la longueur	✓	✓
	Sélection automatique du diamètre du filetage	✓	✓
	Fixation du gabarit lors du positionnement	✓	✓
	Assemblage de fixation en tout point/axe		✓
	Perçage sans références externes		✓
	Alignement de la fixation sur profilés avec surfaces internes inclinées		✓
	Assemblage des écrous sur sous-assemblages (écrous encapsulés/soudés)		✓
Validation	Actualisation de la position et de l'alignement des trous par rapport aux fixations		✓
	Calcul des longueurs de fixation appropriées		✓

Langues prises en charge

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

Plateformes prises en charge et configuration minimale

Visitez la page de [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 [PTC.com/product/creo/3d-cad/parametric/extension/intelligent-fastener](https://www.ptc.com/product/creo/3d-cad/parametric/extension/intelligent-fastener) 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.

J3518-PTC Creo Intelligent Fastener Extension-0514-fr