

PTC® Creo® Advanced Assembly Extension

Намалете сложността при проектирането, управлението и споделянето на големи сглобени модели

PTC Creo Advanced Assembly (AAX) помага на потребителите да опростят сложни модели и позволява да се разработва разширено съдържание с подобър контрол, да се разпространяват промените внесени в модела чрез системна интеграция.

Със своите усъвършенствани инструменти за „top down“ сглобяване PTC Creo AAX оптимизира потока от информация от конструирането до производството, като ви помага да достигнете оптимален модел, включително клиентски ориентиран, за много по-малко време.

Планиране и управление на големи компоненти

С помощта на „top down“ сглобяването е лесно да проектирате скелет модела на сглобената единица, така че отделните компоненти да могат да бъдат конструирани в контекста на цялостната структура. В резултат от това сложността на управлението на различните взаимовръзки между компонентите се опростява. PTC Creo AAX също така улеснява едновременното споделяне на основните геометрични характеристики между множество конструкторски екипи и опростява много големи сглобени единици с помощта на инструмента Default Envelopes. Сглобената единица съдържаща много обекти, може лесно да бъде представявана от твърдотелна част с по-малко детайли, за да се намали броят на изобразените обекти и да се съкрати времето за регенериране.

Лесно автоматизиране на проектирането

Способността за бързо персонализиране при конструирането дава възможност да се отговори на специфичните нужди на клиента, което може да ви осигури силно конкурентно предимство. Процесът на персонализация обаче може да отнеме време и често води до грешки. С PTC Creo AAX вие можете да автоматизирате процеса на сглобяване, като управлявате сглобената единица на базата на конкретни персонализирани критерии с минимални усилия. Още повече, всички резултати надолу по веригата като производствени

чертежи и производствена информация се актуализират автоматично с всяка смяна, с което правите персонализирането просто, бързо и безпогрешно.



PTC Creo AAX предлага разширени възможности за „top down“ сглобяване на големи модели (състоящи се от 800 компонента нагоре!), като скелет модели и функции за споделяне на данни. Критериите за сглобяване и конструиране, свързани с компонента, могат лесно да бъдат предадени на екипи, които да работят едновременно и безконфликтно по съвместно сглобяване на голямо изделие.

Ключови ползи

- Подобряване на производителността чрез опростяване представянето на големи сглобени единици. Използване на инструменти за "top down" за изграждане на скелет модел на сглобяването и споделяне на идеята надолу по веригата, което ви дава по-голяма гъвкавост и контрол върху цялата структура
- Извършване на промени с увереност и със знанието, че всички модификации се разпространяват автоматично от конструирането до информацията за производството
- Ефективно манипулиране на модели, даващи ви възможност за създаване на по-качествени конструкции по-бързо и за повторно използване на вашите конструкции в бъдеще
- Бързо и ефективно персонализиране на продуктите в съответствие с уникалните изисквания на клиентите
- Поддръжка на конструирането на вашата фирма или на инициативи за изграждане по поръчка и предоставяне на по-висококачествени, персонализирани продукти на клиентите по-бързо и на по-ниски цени в сравнение с конкуренцията
- Осъществяване на едновременно развитие на продукта посредством ефективно сътрудничество на няколко конструктори по сглобяването на голямо изделие.
- Ефективно създаване на инструкции за процеса с възможно най-бързо откриване на производствени грешки
- Управление и контролиране на връзките и зависимостите

Възможности и спецификации

„Top down“ инструментариум: Продуктите се развиват „естествено“

- Планировка на сглобяването с използването на скелет модел и функции за споделяне на данни, за да се даде възможност за истинско „top down“ сглобяване
- Публикуване и контрол на интерфейсите на под-асемблита и отделни компоненти
- Създаване на еднопосочни асоциативни модели, позволяващи ви да наследите промените от основния модел и след това да направите промени в новия модел

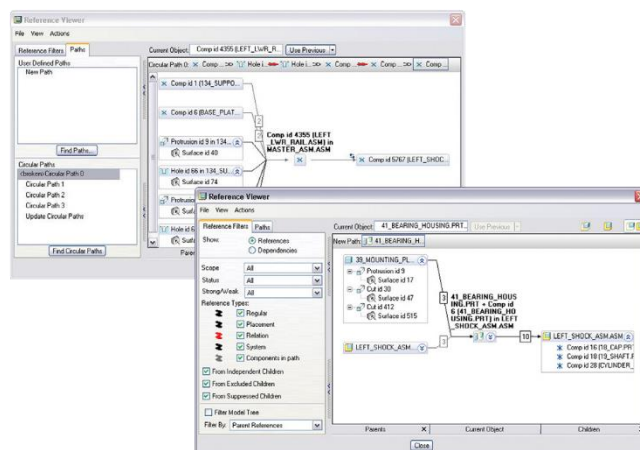
Опростяване на големи сглобени единици

- Създаване на опростени модели на сглобената конструкция и подобряване изпълнението на

сглобявания модел

Интелигентен първоначален проект

- Програмно автоматизиране на персонализирането на вашите продуктови линии на базата на входните параметри
- Произвеждане на точни и актуализирани схеми, както и производствени резултати в рекордно кратък срок от време за персонализиран продукт
- Пресъздаване на проектните изисквания на клиентите в електронни таблици, таблици за оформление или други приложения за програмиране, които могат да управляват конфигурацията на продукта



Екранът за връзки в PTC Creo AAX ви позволява да виждате и управлявате своите връзки между отделни компоненти на сглобяване

Екран за връзките между отделни компоненти на сглобяването и техният контрол

- Изследване на връзките и зависимостите с цел разбиране на първоначалния план и процес на сглобяване
- Представяне по графичен начин на зависимостите за ясно разбиране на начина, по който промените ще се разпространяват в целия модел
- Бързо идентифициране на кръгови референтни пътеки

Планиране на процеса на сглобяване

- Осъществяване на сътрудничество и комуникация между инженери и заинтересовани от производството страни за намаляване на разходите



Поддръжка на платформа и системни изисквания

Посетете [страницата за поддръжка на PTC](#) за най-актуалната поддръжка на платформата и системни изисквания.

За повече информация посетете:

[PTC.com/product/creo/advanced-assembly-extension](https://www.ptc.com/product/creo/advanced-assembly-extension)

© 2014, PTC Inc. Всички права запазени. Информацията, описана в настоящия документ, е предназначена единствено за информационна употреба, подлежи на промяна без предизвестие и не трябва да се приема като гаранция, ангажимент, условие или оферта от страна на PTC. PTC, емблемата на PTC, Product & Service Advantage, Creo, Elements/Direct, Windchill, Mathcad, Arbortext, PTC Integrity, Servigistics, ThingWorx, ProductCloud и всички други наименования на продуктите и емблемите на PTC са търговски марки или регистрирани търговски марки на PTC и/или на нейните филиали в САЩ и други страни. Всички други продукти или фирмени наименования са собственост на съответните им притежатели.

J3316-PTC Creo AAX-DS-EN-0114



Лесно създаване и документиране на пълния процес на сглобяване, включително асоциативна техническа спецификация за всеки етап от процеса на сглобяване