

PTC Creo Advanced Framework Extension

PRECHOD OD NÁVRHU K VÝROBKU V REKORDNOM ČASE

PTC Creo Advanced Framework Extension ponúka inžinierom a dizajnérom dostatok možnosti ako vytvoriť konštrukciu oveľa rýchlejšie prostredníctvom jednoduchých a výkonných funkcií, ktoré sú šité na mieru pre danú úlohu návrhu.

PTC Creo AFX je neoddeliteľnou súčasťou produktov Creo, ktorý poskytuje návrhárom a inžinierom prostriedky pomocou, ktorých môžu zlepšiť presnosť a produktivitu práce. Tento modul je natívny iba vo verzií PTC Creo a prostredníctvom neho môžeme zdieľať 3D model vo všetkých fázach projektu návrhu, pri podrobných analýzach, pri výrobe až po samostatnú montáž. Pridaním PTC Creo AFX do medzi pamäte konštrukčných nástrojov sa výrazne zníži čas pri vytváraní presných štruktúr, rámov alebo montážnych liniek v porovnaní s 2D CAD a tradičnými 3D CAD modelovacími metódami.



PTC Creo AFX umožňuje rýchlo vytvárať profilové konštrukcie, čo šetrí čas a znižuje náklady na vývoj.

Kľúčové výhody

Normalizované a integrované prostredie pre návrhovanie

- Odstráni časovo náročný preklad medzi jednotlivými aplikáciami softvéru
- Plne asociatívne modelovanie zaisťuje, že zmeny vykonané v návrhu sa odrazia v celom procese návrhu
- Jednoduchá digitálna definícia zahŕňa všetky výrobné informácie a eliminuje riadenie ďalších súborov

Jednoduchosť

- Jednoduché na naštudovanie a používanie
- Automatizuje veľký počet úloh, čím sa znižuje čas návrhu
- 100% parametrická definícia rýchlosti návrhu a rôznorodosť sekcií koncepcie

Sila

- Rýchle definovanie rohových spojov a uzlov
- Eliminácia nákladov na zmeny vyvolané problémami alebo prepracovaním návrhov
- Bezproblémová integrácia s PTC Creo Simulate pre štruktúrne analýzy
- Jednoduché umiestnenie skrutiek a rozperiek

Pohodlnosť

- Komplexná knižnica
- Rozsiahla knižnica rebríkov, schodov a bezpečnostných kliečok
- Široký výber zo škály materiálov (oceľ, hliník...), profilov, koncových dosiek atď.
- Možnosť vytvárania vlastnej knižnice

Produktivita

- Optimalizované užívateľské rozhranie pri procese návrhu
- Zníženie odpadu zvolením vhodných spojení, kĺbov a spôsobov montáže
- Začlenenie výrobných dát do jednej koncepcnej definície zrýchleného zostavovania
- Precízna 3D štruktúrna koncepcia zaisťuje, že výrobná montáž je na prvýkrát správna tým, že zachytí konštrukčné a výrobné problémy ešte pred samotnou konštrukciou

Vlastnosti a špecifikácie

Podpora Top-Down Design

- Koncepcný dizajn pre vytvorenie kostry použitím pomocných kriviek alebo použitím importovanej geometrie
- Nosníky z knižnice štandardných typov a rozmerov
- Konštrukčné spoje medzi nosníkmi pomocou výberu rohových typov
- Rôzne prvky dizajnu načítaním z knižnice (držiačky, dosky, skrutky atď.)
- Definovanie zvarov re výrobu
- Tvorba kusovníkov a výkresov nosníkov je automatická

Široká škála použitia

Oceľ

- Priemyselné stroje
- Žeriavy a výťahy
- Budovy
- Loďná doprava

Hliník

- Dopravné systémy
- Montážne linky
- Rebríky a kliečky



PTC Creo Advanced Framework Extension je ideálny nástroj pre rôzne aplikácie, vrátane stavebných konštrukcií a montážnych liniek.

Konštrukcie s vlastnými nosníkmi

- Okná a dvere
- Fasády
- Strechy

Navrhované prepojenia medzi nosníkmi

- Rýchla a jednoduchá montáž spojovacích prvkov
- Zahŕňa knižnicu spojovacích spojov, vrátane čelných dosiek, držiakov a skrutiek
- Pridanie špeciálnych spojov do knižnice navrhnutých firmou

Jazyková podpora

- Angličtina
- Francúzština
- Nemčina
- Taliančina
- Kórejščina
- Japončina
- Španielčina
- Čínština

Iné využitie PTC Creo AFX

- PTC Creo Advanced Framework Extension Lite poskytuje obmedzené schopnosti čo sa týka návrhu a je k dispozícii na základnej úrovni balíka PTC Creo

Systémové požiadavky

- Microsoft® Windows® 7 a XP

Viac informácií

Pre viac informácií navštívte ipmsolutions.sk, alebo nás kontaktujte.