



Creo Elements/Direct™ Modeling 18.0 (régebbi nevén CoCreate Modeling) A világ elsőszámú direkt CAD rendszere

A Creo Elements/Direct™ Modeling tökéletes választás olyan mérnökök számára, akik gyors, egyszerű és rugalmas 3D CAD megoldást keresnek. Fő erősségei az egyedi gépek, készülékek tervezése, illetve a más CAD rendszerekkel történő együttműködés.

Rugalmasság a változtatások terén

A Creo Elements/Direct Modeling kiváló lehetőséget nyújt mindazon mérnökök és tervezők számára, akiknek rugalmasságra van szüksége és gyakran kell újratervezni a termékeiket. A tervezés akár utolsó fázisaiban is végrehajthatunk radikális változtatásokat! Bármilyen más CAD rendszerből származó adat felhasználható modellek kiindulópontjául, mintha csak natív formátum lenne.

Rugalmasság a tervezői csapat összeállítására

Bármely csapattag bekapcsolódhat a Direkt 3D tervezési folyamatba ugyanúgy, ahogy bárki szerkeszthet egy MS Word™ dokumentumot. Ennek eredményeképp a tervezési felelősség/feladat könnyedén átruházható, ha a folyamat során egyes mérnökök, vagy egész csapatok válnak ki a termelésből.

Gyors tervezési ciklusok

Alakítsa közvetlenül a geometriát, nyerjen időt a piaci versenyben. Jusson előbb a piacra termékével, mint versenytársai. Felejtse el a határidők okozta feszültséget, és dolgozzon kényelmesen a direkt modellezés világvezető rendszerével.

Döntse el Ön, hogy megfelel-e Önnek

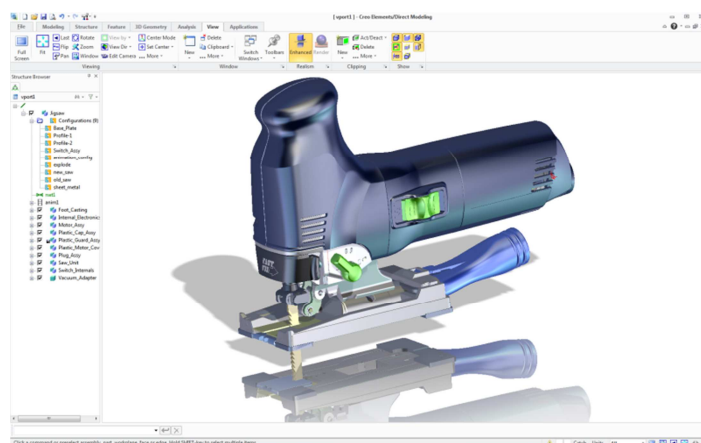
A rövid átfutású projektekhez, egyedi termékek, célgépek, készülékek fejlesztéséhez a Creo Elements/Direct Modeling a megfelelő megoldás, mert gyors, rugalmas, és kiválóan képes reagálni a váratlan változásokra. 17 év alatt több mint 5000 vállalat választotta a Creo Elements/Direct termékcsaládot. Ingyenesen letölthető személyes verzió segítségével felmérheti, mennyire hatékony!

Direkt megközelítés

Készítse el koncepcióit 3D-ben! Nincs szükség a modellezés előtti fejben történő előzetes tervezésre. Elképzeléseit azonnal 3D testé formálhatja, és a modell történetének hiánya azt is lehetővé teszi, hogy a végleges tervet a koncepciók vázlatot folytatva érje el. Teljes rugalmasság a tervezés folyamán!

Könnyen elsajátítható

A legegyszerűbben elsajátítható és használható 3D CAD rendszer. Egy olyan *Direkt* megközelítése a 3D tervezésnek, amely a szakértők szerint a legkönnyebben elsajátítható és alkalmazható, mert intuitív módon közvetlenül a modell geometriájával dolgozunk.



Fő előnyök

- Gyors gyártmánytervezési iterációk annak érdekében, hogy még nagyobb eséllyel hozzon létre piacvezető termékeket
- Hozzon létre átfogó, előre nem tervezhető termékmódosításokat a termékfejlesztés bármely szakaszában a gyártásba kerülési határidők megtartása mellett
- Rugalmas mérnökcsoportok alkalmazásával szüntesse meg a projektszűk keresztmetszeteket és az erőforrások szűk keresztmetszeit, ezáltal növelje a tervezés hatékonyságát
- Használjon a beszállítóktól és alvállalkozóktól származó különböző eredetű CAD adatokat közvetlenül a tervezési folyamatban
- Váltson könnyedén 2D-ről 3D-re, vagy más 3D rendszerekről! Minden örökölt 2D és 3D adat könnyen továbbvihető Creo Elements/Direct-ben
- Gyorsítsa meg termékfejlesztési rendszerét a PTC termékeihez történő tökéletes illeszkedéssel, amely CAE, CAM kapcsolatokat, és vállalati szintű műszaki megjelenítést biztosít

Támogatás:

- Díjmentes fórum a PTC közösségi oldalán
- On-line tudásbázis, magyar nyelvű fórum
- Tippek, trükkök
- Segítség távoli bejelentkezéssel
- Telefonos és díjmentes Skype support
- On-line segítségkérés

Funkciók, szolgáltatások

Direkt megközelítésű modellezés

- Alakítsa a modell geometriáját közvetlenül és valós időben
- Hozzon létre, és szerkesszen könnyedén 3D-s termékterveket az ismerős 'copy – paste' és 'drag 'n drop' módszerek használatával
- A valós idejű *direkt* modellezés a 3D terméktervezést teljesen intuitívvá és kiszámíthatóvá teszi
- Használja az automatikus sajátosság felismerést, hogy bármilyen geometriát alaksajátossággá alakíthasson.
- Tervezzen összevont alkatrész és összeállítási környezetben, akár felülről lefelé, vagy fordított stratégiával, vagy akár a kettőt vegyítve!

Alkatrésztervezés

- Hozzon létre alkatrészeket 2D profilok, és importált 3D geometriák segítségével
- Alkalmazza a rugalmas növesztési és kivágási parancsokat
- Használjon változó és állandó értékű letörési és lekerekítési műveleteket
- Módosítson gyorsan a geometriák héjszerkezetté alakításával és felületek bedöntésével
- Használja ki, hogy a direkt testmodellezési képességek felületmodellek esetén is működnek. Hibás import felületek közül csak a legszükségesebbeket javítsa ki!

Összeállítás kezelés

- Osszon meg alkatrészeket és összeállításokat, javítsa a hatékonyságot, gyorsítsa fel a módosítási műveleteket, és használjon egyedi alkatrészszámozást
- Az alkatrészek és összeállítások fájlakként és könyvtárakként viselkednek az összeállítások egyszerű kezelésének érdekében
- Többféle ütközésvizsgálati módszer segítségével találjon rá gyorsan a problémák megoldására

Felületmodellezés

- Hozzon létre plasztikus felületeket
- Használjon söprést, átmenetet és csavarvonalakat
- Adjon meg 3D görbéket a térben, akár függvénnyel is

Lemezalkatrész tervezés

- Tervezzen 3D lemezalkatrészeket
- Hozzon létre hajlításokat, peremeket, sarokelengedéssel
- Tervezhet kiterített, vagy meghajlított állapotban is
- Asszociatív sík 2D mintázatok

Renderelés

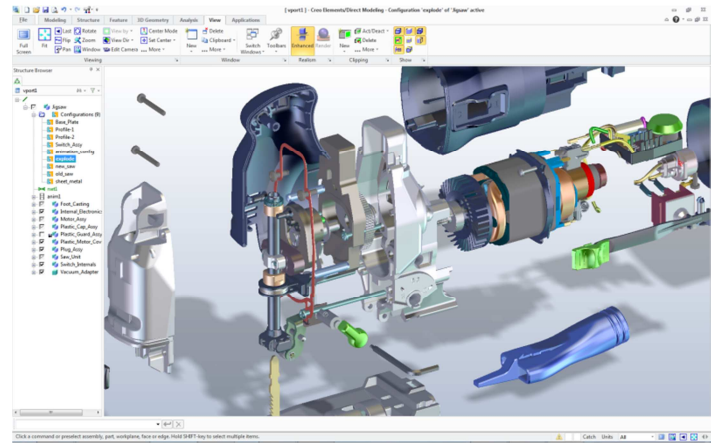
- Legyen tanúja a valós idejű renderelés azonnali eredményeinek/hatásának
- Készítsen fotorealistikus képeket előadásaihoz, terv áttekintéseihez, illusztrációihoz, értékesítési és marketing anyagaihoz

Nagy összeállítások kezelése (több mint 100 000 alkatrész is)

- Használja ki a Microsoft Windows 64 bites kiadását; akár 128 GB RAM áll rendelkezésre a legnagyobb összeállítások kezelésére
- Őrizze meg a rendszer erőforrásait a teljesítmény fokozásának érdekében egyszerűsített grafikai megjelenítések alkalmazásával. A modellek automatikusan újratöltődnek teljes geometriában, amint szüksége van rájuk. (opcionális Model Manager használatával)

Gyártási adatok kezelése

- Dolgozzon teljesen 3D geometriai méretekkel és tűrésekkel, megmunkálási jelölésekkel, megjegyzésekkel, és alkatrészekhez és összeállításokhoz való szerszám tárolókkal



Asszociatív 2D-s tervdokumentáció

- Automatikusan készít szabványoknak megfelelő tervdokumentációt
- A 3D tervmódosítások asszociatíván frissülnek a tervdokumentációban is
- Automatikusan generál pontos darabjegyzéket
- Készítsen gyártási dokumentációkat Autodesk® DWG™, Autodesk DXF™ és 2D IGES formátumokban

Adatcsere

- Használjon importált terveket, mintha csak natív Creo Elements/Direct fájlok lennének
- Importáljon és exportáljon natív Creo™ (Pro/E) 3D CAD fájlokat, STEP, 3D IGES, SAT és nyomtatott áramköri IDF fájlokat
- Exportáljon a 3D modellt VRML és STL formátumokban
- Importáljon 2D-s geometriát az Autodesk® DWG™, Autodesk DXF™ és 2D IGES formátumokon keresztül
- Támogatja az eDrawing megtekintését és terjesztését
- Használja ki az automatikus egybefüggőség vizsgálat és javítás előnyeit

Hardver követelmények

- Windows 7 32-bit és 64-bit Ultimate, Enterprise és Professional kiadások
- Windows XP Professional 32-bit és 64-bit kiadások

Kapcsolódó modulok, alkalmazások (külön megvásárolhatók)

- PDM CAD adatbázis kezelés (Model Manager)
- Haladó modellezés (parametrikus eszközök, egyszerűsített modellek, szerszámtervezés...)
- Szabványos elemtár – csavarkötés varázsló – furat koordináta lista készítő (Part Library, SolidGenius)
- Vázszerkezet tervezés (FramesLink)
- Haladó felületmodellezés (Surfacing)
- CAE lehetőségek (Creo Simulate, FEA modul...)
- Gyártásorientált lemeztervezés (Sheetmetal Productivity)
- Kábelezés (Cabling)
- Csőtervezés (SpacePipe)
- 3D-s műszaki illusztráció készítés (Creo Illustrate)
- CAM (ESPRIT, NCG-CAM)
- Nézegető (Creo View)

További információ: www.snt.hu/cad

<http://www.youtube.com/user/cadcamplm#g/c/438767B517DF8606>

A jelen ismertetőben közölt adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.