

# PTC Creo Elements/Direct Drafting

Komplexný 2D systém vytvorený pre inovovanie štruktúr súčiastok a zostáv

Creo Elements/Direct Drafting ponúka komplexné 2D CAD možnosti pre optimalizáciu vašich konštrukčných procesov. Creo Elements/Direct Drafting zjednodušuje návrhy konceptov zostáv a súčiastok, zjednodušuje modifikácie zostáv a tiež zjednodušuje štruktúru súčiastok, zostáv a podzostáv. Creo Elements/Direct Drafting podporuje zdieľanie, takže môžete použiť niekoľko inštancií rovnakých súčiastok alebo zostáv v rámci výkresu. Časti prehliadača Vám pomôžu vizualizovať a manažovať aj tie najzložitejšie štruktúry zostáv. A všetky projektové činnosti, ako je definovanie podzostavy, vytváranie inštancií alebo premenovávanie, môžu byť vykonané priamo v prehliadači. Konštruktéri môžu dokonca definovať viac mierok výkresov do zostáv, ktoré obsahujú aj nezvyčajne malé a veľké súčiastky.

Konštrukčné možnosti programu Creo Elements/Direct Drafting poskytujú silný a interaktívny spôsob, ako prispôsobiť existujúce kresby a vytvárať skupiny súčiastok alebo výkresov. Môžete riadiť aj tie najzložitejšie konštrukčné úpravy jednoduchou zmenou rozmerov. Tiež môžete vytvoriť parametre výkresov a určiť pravidlá návrhu v ktorejkoľvek fáze procesu návrhu.

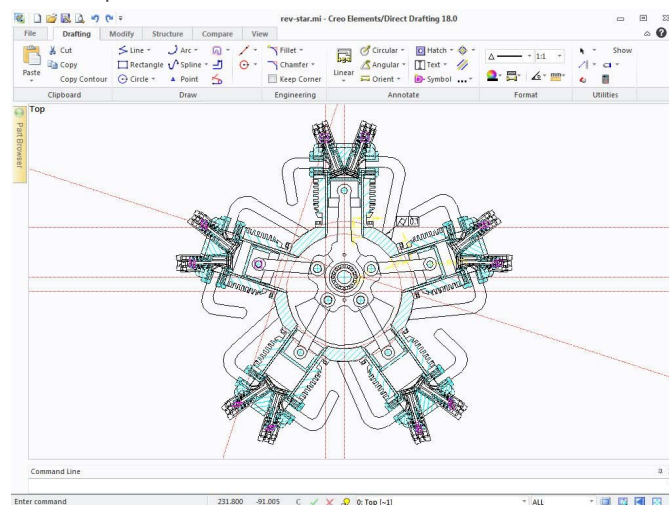
## Kľúčové výhody

- Vyhovuje 2D potrebám konštruktérov.
- Používa inovatívnu štruktúru súčiastok a zostáv, ktorá je prispôbená tomu ako rýchlo a ľahko inžinieri navrhnu a vyrobia produkty v 2D prostredí.
- Automatizuje procesy vývoja a pretože je prispôbovateľný a programovateľný, tak môže byť ušitý na mieru priamo pre vašu spoločnosť.
- Poskytuje jednoduchú migráciu na Creo Elements/Direct Modeling, teda na lídra v oblasti 3D priameho modelovania.

## Možnosti a špecifikácie návrhov a kreslenia

- Ko-pilotom riadená geometria: väčšinu úloh kreslenia je možné plniť bez vstupu do menu programu.

- Pokročilé metódy modifikácií: zahŕňajú neobmedzený počet krokov späť a znovu.
- Pokročilé techniky výberov: použite „a“, „alebo“, „zhodný“, alebo všetky entity pre použité elementov kreslenia.
- Manipulácia s viacerými výkresmi: je možné zlúčiť niekoľko výkresov do jedného veľkého zostavného výkresu.
- Konceptia súčiastok a zostáv: je možné sledovať dizajn a modifikácie zostáv použitím štruktúry prázdnych súčastí, zostáv a podzostáv. Zahŕňa neobmedzený počet krokov späť a znova.
- Zdieľanie: je možné vytvorenie niekoľkých inštancií nejakej súčiastky alebo zostavy pre použitie vo výkrese.
- Prehliadač súčiastok: Ukáže a riadi komplexnú štruktúru zostáv. Môžete definovať podzostavy, vytvárať inštancie a premenovávať priamo v prehliadači súčiastok.



Creo Elements/Direct Drafting je kompletný 2D CAD systém vytvorený pre špecializované potreby konštruktérov a dizajnérov.

- Globálna jazyková podpora založená na štandardoch Unicode: Môžete použiť viacero jazykov k anotovaniu výkresov, dokonca na rovnakej stránke môžu byť

umiestnené anotácie v čínskom alebo aj japonskom jazyku.

### Kótovanie

- Prednastavené kótovacie štýly: automaticky vytvárajú kóty v súlade s medzinárodnými štandardami, ako sú ISO, DIN, JIS a ANSI.
- Skupina kót: inteligentne vytvárané, upravované, tiež je možné premiestňovať skupiny kót. Zahŕňa neobmedzený počet krokov späť a znova.
- Automatické interferencie: Systém automaticky premiestni kóty, keď sa prelínajú s inými objektmi.
- Adaptabilné štýly: vytváranie kót založené na vašich preferenciách.
- Často používané funkcie: knižnica prvkov, ako napríklad skrutky so šablónami vzorov.
- Automatické rozpoznanie topológie zhôd: automaticky ukladané kóty prvkov a ich vlastnosti.

### Správa 2D výkresov

- Revízia kontrol: automaticky sa zvýrazia zmeny dizajnu a poznámky medzi výkresmi z jednej revízie na ďalšiu.
- Prehliadač súborov: je možné prezerať si miniatúry a súbor histórie.

### Výmena dát

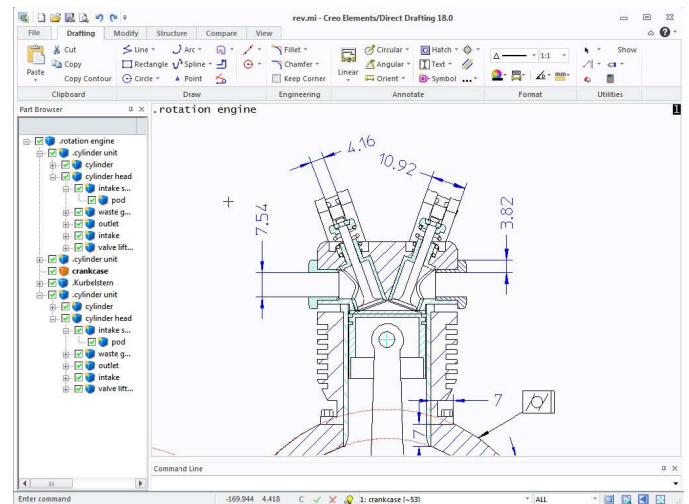
- Štandardné rozhranie dát pre DXF (verzia 2010 a staršia), DWG (verzia 2010 a staršia), IGES 2D (verzia 5.1 a staršia).
- Dávkový mód alebo single mód pri načítaní dát. Pixel image import do výkresov.
- OLE import na výkresoch (Windows UI verzie).
- HPGL, HPGL II (a rtl rozšírenie), PDF alebo Postscript export.
- Výstup vo vysokom rozlíšení vo formáte TIFF, JPG, PNG, alebo súboroch BMP.

### Nastavenia

- Doplňenie hlavného jazyka makier: môžete ich upraviť podľa vašich konkrétnych potrieb. Zahŕňa štruktúrované programovanie, on-line editáciu a ladenie, užívateľské rozhranie a atribúty manipulácie.

### Prídavné moduly

- Creo Elements/Direct Drawing Manager: vie organizovať, sledovať a spravovať dáta návrhov.
- Creo Elements/Direct 2D Access: pre ľudí, ktorí nie sú dizajnéri ani konštruktéri, ale potrebujú pracovať s 2D výkresmi.
- Creo Elements /Direct BOM Editor.
- Windchill Workgroup Manager pre Creo elements/ Direct Drafting: kombinuje silu spolupráce Windchillu s Creo Elements/Direct Drafting.



Creo Elements/Direct Drafting je kompletne riešenie, plne podporované 2D produktmi procesu vývoja a poskytuje jednoduché pripojenie a migrácie do 3D vývoja produktu.






### Podporované operačné systémy

- Windows ® 7 32-bit a 64-bit edície Ultimate, Enterprise a Professional.
- Windows Vista™ 32-bit a 64-bit edície Ultimate, Enterprise a Business.
- Windows XP™ Professional 32-bit a 64-bit edície.

Pre viac informácií o podporovaných systémoch navštívte:  
[PTC.com/partners/hardware/current/support.htm](http://PTC.com/partners/hardware/current/support.htm)

Pre viac informácií navštívte:  
[PTC.com/products/creo-elements-direct/](http://PTC.com/products/creo-elements-direct/)

alebo :  
<http://www.ipmsolutions.sk/sk/produkty/creo/creo-elements-direct/creo-elements-direct-drafting/creo-elements-direct-drafting.html>

 **IPM SOLUTIONS, s.r.o.** - Kamenná 11, 080 01 Prešov-Šalgovík, Slovak Republic, tel.: +421 /51/ 772 21 33, fax: +421 /51/ 773 21 41  
 **OFFICES:**  
 BRATISLAVA - Kutuzovova 3, 831 03 Bratislava, tel.: +421 /2/ 444 583 61, fax: +421 /2/ 444 583 67  
 ŽILINA - A. Kmeťa 9, 010 01 Žilina, tel.: +421 /41/ 507 47 11, fax: +421 /41/ 507 47 22  
 PREŠOV - Kúpeľná 1/A, 080 01 Prešov, tel.: +421 /51/ 772 21 33, fax: +421 /51/ 772 21 41

