

# Pro/ENGINEER® Basic Drafting Package

PROFESIONÁLNY BALÍK PRE PRECHOD Z 2D NA 3D



**Profesionálny balík pre tvorbu detailných 2D výkresov z 3D modelov, ako aj pre konštruovanie jednoduchých, alebo zložitých modelov a zostáv**

Pro/ENGINEER Basic Drafting je hodnotný balík pre nových zákazníkov, ktorí by radi investovali do Pro/ENGINEER-a v oblasti tvorby 2D výkresov a 3D modelov. Dáva Vám presne to, čo potrebujete: zaujímavý hodnotný balík, s ktorým sa jednoducho pracuje, je jednoducho šíriteľný a ľahko dostupný.

Teraz môžete mať za nižšiu cenu, než stoja základné 3D konštrukčné nástroje strednej triedy, všetky schopnosti tvorby výkresov v Pro/ENGINEER-i a ešte viac.

## Bez Kompromisov

Ak porovnáte výkon Pro/ENGINEER-a s akýmkoľvek ďalším 3D CAD riešením, zistíte, prečo si ho zvolilo viac ako 500,000 konštrukčných inžinierov v 35,000 spoločnostiach po celom svete. Jednoducho neexistuje žiadna lepšia hodnota, kvalita alebo schopnosť.

Ako konštrukčný odborník si nemôžete dovoliť CAD nástroje, ktoré si vyžadujú kompromisy voči Vášmu výrobku, Vášmu postupu alebo Vašej produktivite. S Pro/ENGINEER Basic Drafting Package dokážete zhodnotiť Vašu produktivitu konštruovania. Nikdy nie ste nútení robiť kompromisy, pretože máte nástroje, pomocou ktorých dokončíte svoju kompletnú úlohu v čo najkratšom čase.

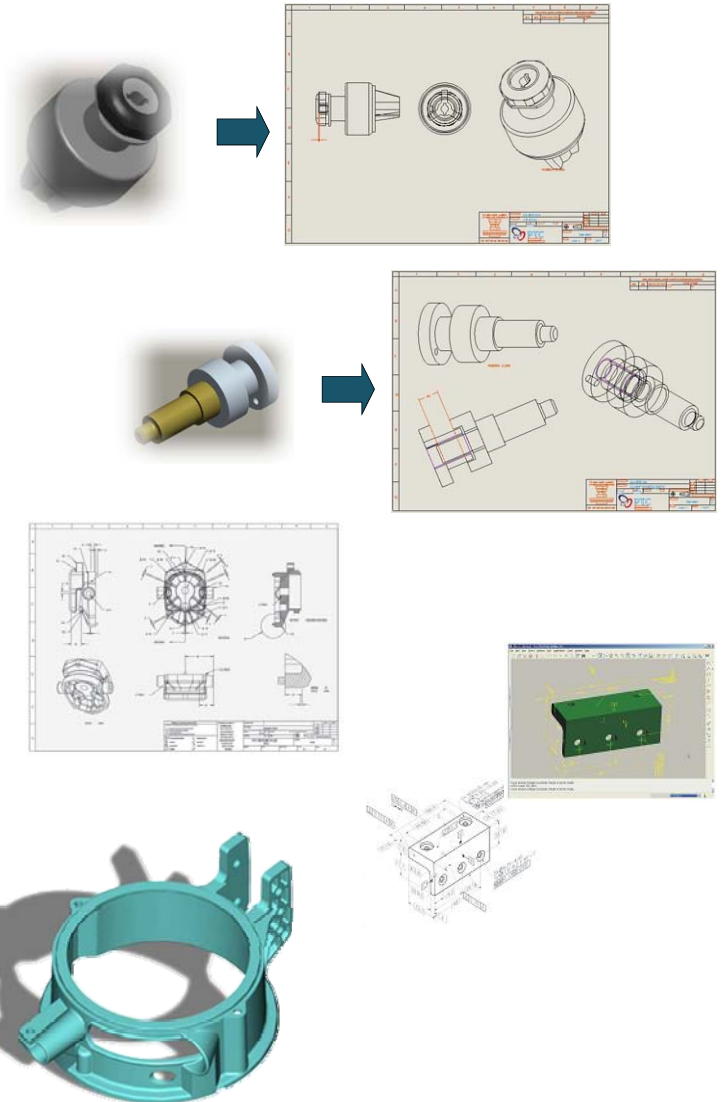
## Výnimočné Možnosti

- Rýchla tvorba najkvalitnejších výrobkov
- Okamžité prepojenie na Web, na informácie a zdroje - za účelom najvýkonnejšieho procesu vývoja výrobku

## Ľahko Šíriteľný, Neprekonateľný

Neobmedzená rozšíriteľnosť Pro/ENGINEER-a znamená, že môžete jednoducho pridávať nových užívateľov, nové moduly a nové schopnosti tak, ako napreduje Vaša obchodná činnosť a potreby vo vývoji.

A odkedy sa stal Pro/ENGINEER nedeliteľnou súčasťou PTC Product Development System (Systém Vývoja Výrobku), Vaše 3D CAD riešenie sa hladko napojí na PTC Windchill® riešenia pre spoluprácu pri konštrukcii výrobku, riadení projektu a výkonu, ako aj pri riadení digitálnych dát výrobku.



## Vlastnosti a Technické Údaje

### Priestorové Modelovanie

- Vytváranie presnej 3D geometrie
- Automatické kótovanie skice pre rýchle a jednoduché opätovné použitie
- Vytváranie robustných konštrukčných prvkov ako sú zaoblenia
- Vytváranie potomkov súčiastok použitím tabuľky tvarovej príbuznosti

Súčasťou balíka je aj povinný ročný Maintenance na Pro/ENGINEER BDP.

## Pro/ENGINEER® Basic Drafting Package

„Ako konštrukčný odborník si nemôžete dovoliť CAD nástroje, ktoré si vyžadujú kompromisy voči Vášmu výrobku, Vášmu postupu alebo Vašej produktivite“

### Tvorba výkresov a 2D kreslenie

- Vytvorenie 2D výkresov podľa medzinárodných štandardov, vrátane ASME, ISO a JIS
- Automatická tvorba kusovníkov a pozícií
- Použitie riadiacich nástrojov na urýchlenie tvorby veľkých výkresov
- Vytvorenie 3D výkresov podľa ASME Y14.41 štandardov

### Revolučná Nová Technológia „Warp“

- Vytvorenie celkovej deformácie vybranej geometrie v 3D
- Dynamické funkcie pre mierku, natiiahnutie, zaoblenie a zatočenie modelov
- Aplikovanie Warp (deformácie) na importovanú geometriu z iných CAD systémov

### Modelovanie Zostáv

- Robustné a rýchle modelovanie zostáv
- Použitie AutoMates™ pre automatické vloženie komponentov

### AutobuildZ™ - Zmena 2D Výkresov do 3D Modelov

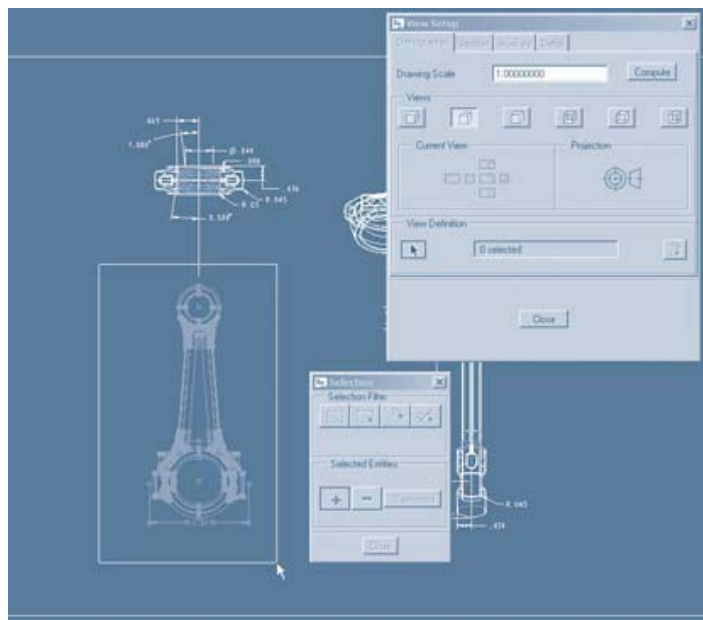
- Vytváranie parametrických, plne funkčných 3D modelov z 2D výkresov
- Automatické vytvorenie asociatívnych výkresov 3D návrhov
- Použitie import z 2D výkresov za účelom kontroly konštrukčných objektov

### Interoperabilita Dát

- Jednoduchá prepojitelnosť so staršími verziami Pro/ENGINEER-a
- Kernel podpora pre ACIS, Parasolid™, Granite®
- Priame prekladače pre CADDs, CADAM® a AutoCAD® DWG
- Priemyselné štandardné prekladače: AutoCAD® DXF, IGES, STEP, SET, VDA, ECAD, CGM COSMOS/M, PATRAN® a SUPERTAB™ súbory geometrie, SLA, JPEG, TIFF, RENDER, VRML

### Photorendering v Reálnom Čase

- Rýchle vytvorenie presného, fotorealistického zobrazenia výrobkov aj pri renderovaní tých najväčších zostáv
- Vytvorenie dynamických tvarových zmien pri tvorbe fotorealistických efektov ako je tieňovanie, zrkadlenie, štruktúrovanie a presvecovanie



Použite AutobuildZ™ na jednoduchú konverziu 2D výkresov do 3D modelov.

### Web Schopnosti

- Využitie Internet/Intranet podpory pre rýchly prístup na e-mail, FTP a Web - všetko z Pro/ENGINEER-a
- Pokročilé modely pre interaktívne XML výstupy
- Bezproblémové prepojenie s PTC Windchill® riešeniami, umožňujúce integráciu odvetví v Systéme Vývoja Výrobku
- Komunikácia pomocou rýchlych správ, online chat a zdieľania súborov

### Kompletná Knižnica Súčiastok, Prvkov, Nástrojov

- Načítanie preddefinovaných súčiastok a symbolov

Pre získanie podrobných informácií o Pro/ENGINEER Basic Drafting Package kontaktujte pobočky IPM SOLUTIONS.

#### Prešov

Kúpeľná 1/A  
Tel. 051 / 7722133  
Fax: 051 / 7732141

#### Žilina

A. Kmeťa 9  
Tel. 041 / 5074711  
Fax: 041 / 5074722

#### Bratislava

Kutuzovova 3  
Tel. 02 / 44458361  
Fax: 02 / 44458367