

# Pro/ENGINEER® Expert Framework Extension

AUTOMATIZOVANÉ KONŠTRUOVANIE PRIHRADOVÝCH KONŠTRUKCIÍ



## Pre koho je Expert Framework určený:

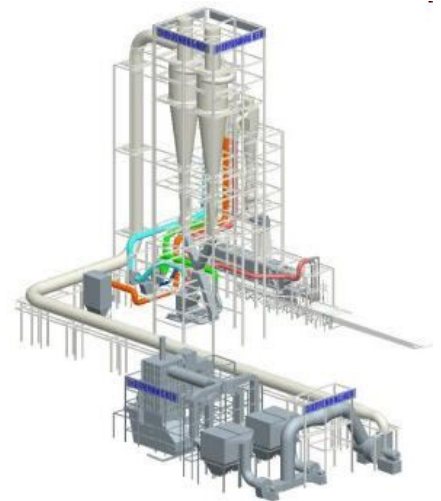
- Pre konštruktéra strojov a zariadení s rámovou konštrukciou
- Pre konštruktéra montovaných oceľových konštrukcií hál, stavieb, budov, mostov...
- Pre konštruktéra stavebnicových hliníkových, alebo oceľových systémov

Predstavte si, že ste schopní vytvoriť kvalitnú priehradovú konštrukciu za niekoľko hodín, namiesto dní alebo týždňov. Použitím Pro/ENGINEER Foundation Advantage Package spolu so špecializovaným modulom **Expert Framework** získate vysokovýkonný konštruktérsky nástroj s touto možnosťou. Automatizovaním rutinných činností stratíte menej času únavnou opakujúcou sa konštrukciou a získavate priestor na inovácie samotnej konštrukcie.



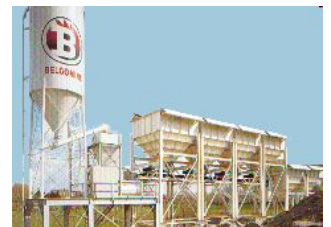
## Výhody

- Zníženie nákladov na vývoj a konštrukciu
- Väčšie množstvo informácií získaných z komplexného digitálneho modelu, skonštruovaného v jednom CAD systéme
- Zvýšenie produktivity s intuitívnym nástrojom, ktorý poskytuje okamžitú nábehovú krivku pre ľubovoľného konštruktéra
- Skrátenie času a zvýšenie konštruktérскеj kapacity
- Niekoľko násobne rýchlejšie zmenové konanie ako v klasickom CAD systéme
- Automatizáciu činností prostredníctvom osvedčených modelovacích techník, ktoré zabezpečujú flexibilitu konštrukcie
- Zvýšenie kvality výroby a následnej montáže s ohľadom na množstvo „nepasujúcich“ dielov potrebných na prerobenie
- Používanie štandardných typov nosníkov, profilov, spojok od popredných výrobcov
- Možnosť rozširovania profilov, spojok na základe individuálnych požiadaviek, zvyklostí, alebo štandardov zákazníka



## Funkčnosť

- Jednoduchšie zmeny konštrukcie - modifikácie rozmerov, zmena štruktúry konštrukcie, výmena profilov, rotácia profilov...
- Profily sa viažu na jednoduchú krivkovú kostru konštrukcie vyberaním zo štandardných knižníc profilov, spojok, upínačov...
- Napojenia, spoje, odrezania profilov sa riešia automaticky
- Túto samotnú kostru je možné okrem tvorby priamo v Pro/ENGINEERi aj importovať
- Jednoduché manažovanie celého konštrukčného procesu krok za krokom využívaním metódy „chyt' a ľahaj“ prostredníctvom filozofie „Top Down Design“
- Automatická tvorba zostavných výkresov a kusovníkov
- Obsahuje profily: ANSI, DIN, BOSCH, KANYA, Maytec, Mintec, Rose + Krieger, Frame World,
- Obsahuje spojky: Corner, Overlap, Offset, Mitre, T, Profile, Coping



Pre získanie podrobných informácií o Pro/ENGINEER Expert Framework Extension 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