

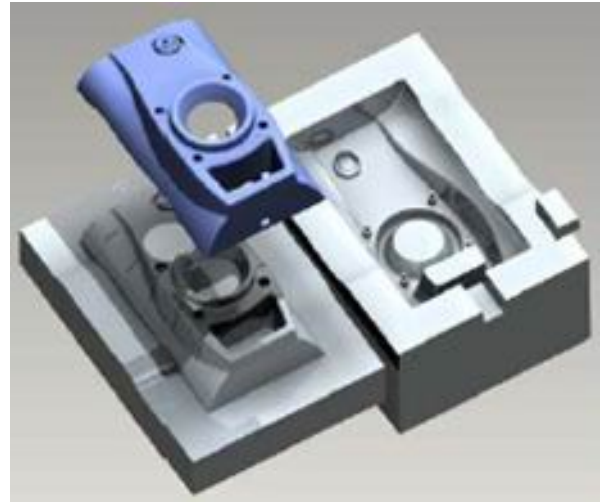
Pro/ENGINEER® Tool Design Option

AUTOMATIZOVANÉ KONŠTRUOVANIE VSTREKOVACIEHO A ODLIEVACIEHO NÁRADIA

Pre koho je Tool Design určený:

- Pre konštruktéra foriem pre vstrekovanie plastov
- Pre konštruktéra foriem na gravitačné, alebo tlakové liatie hliníka, alebo ostatných kovov

Komplexnosť vývoja produktu je často spojená s požiadavkou na konštrukciu foriem. Pro/ENGINEER Tool Design vám pomôže vytvoriť jednoduché, komplexné, alebo viacnásobné formy. Poskytuje konštruktérom náradia pre vstrekovanie a liatie výkonné nástroje na rýchlu tvorbu, a modifikáciu kompletnej konštrukcie a výrobné dokumentácie. Tieto funkcie sú jednoduché a automatické. Umožňujú rapídne skrátiť čas na konštrukciu formy a zlepšiť jej kvalitu. Proces je navrhnutý tak, že užívateľské rozhranie sprevádza konštruktéra jednotlivými časťami konštrukcie nástroja a tým zabezpečí požadovaný výsledok. Automatické vytvorenie deliacej roviny pomôže konštruktérovi rýchlo vytvoriť nástroj.



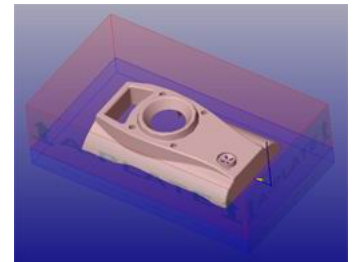
Základné funkcie:

- Grafické vyhodnocovanie úkosov, podrezaní, hrúbky stien a ich úprava
- Grafické vyhodnocovanie zmien v nových verziách modelov
- Vytváranie modelov, ktoré vyžadujú komplexné plochy, zaoblenia a úkosy
- Užívateľské rozhranie umožňujúce rýchlo zvládnuť proces vytvárania formy
- Aplikácia zmrštenia na geometriu výlisku
- Automatické vytváranie deliacich rovín a proces delenia jednotlivých tvarových častí formy
- Kontrola otvárania formy z hľadiska interferencie jednotlivých častí
- Overenie správnosti konštrukcie vytvorením kontrolného odstretku
- Podpora vytvárania viacnásobných foriem
- Podpora štandardov – HASCO, DME, FUTUBA ...



Výhody:

- Skrátenie času na navrhnutie tvarových častí dutiny
- Automatizácia a navádzanie pri vytváraní zložitých deliacich rovín
- Jednoduché užívateľské rozhranie
- Použitie rôzneho zmrštenia v osi X,Y,Z a definícia viacerými spôsobmi
- Vytvorené komponenty sú asociatívne s modelom výlisku a aj s následným NC opracovaním

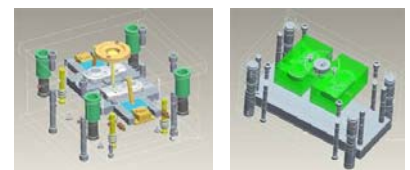


Pro/ENGINEER TOOL DESIGN + Expert Moldbase Extension

Pro/ENGINEER Expert Moldbase je oveľa viac než len knižnica dielov pre konštruktérov foriem. Poskytuje elegantný nástroj, založený na jednoduchom grafickom užívateľskom rozhraní. Pomocou 2D grafického náčrtu si vyberá jednotlivé komponenty formy. Po automatickom umiestnení komponentov sa v príslušnom zobrazení a na jednotlivých komponentoch zobrazia všetky konštrukčné prvky, ako sú vyvrtané otvory a otvory so závitmi, vodiace elementy, vtokové a chladiace systémy. Celá činnosť je zjednodušená a automatizovaná, a tým skracuje časovú náročnosť.

Výhody:

- Špeciálne, jednoduché grafické užívateľské rozhranie.
- Podpora 17-tich výrobcov štandardov pre formy s príslušnými komponentmi
- Automatické konštruovanie rámu formy
- Automatická simulácia otvárania formy



Pre získanie podrobných informácií o Pro/ENGINEER Tool Design Option 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