

# Pro/ENGINEER® Progressive Die Extension

AUTOMATIZOVANÉ KONŠTRUOVANIE POSTUPOVÉHO NÁRADIA

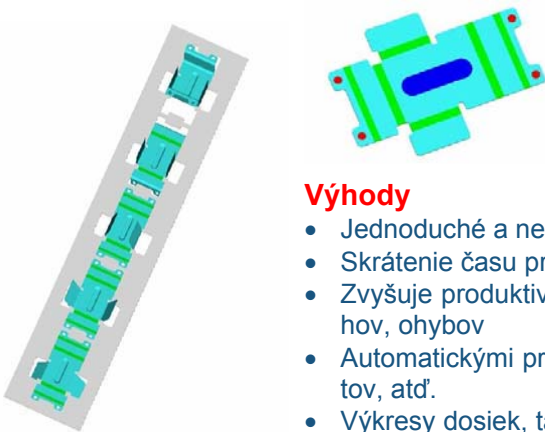
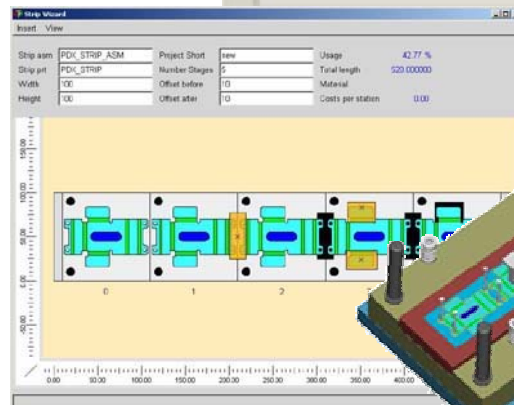
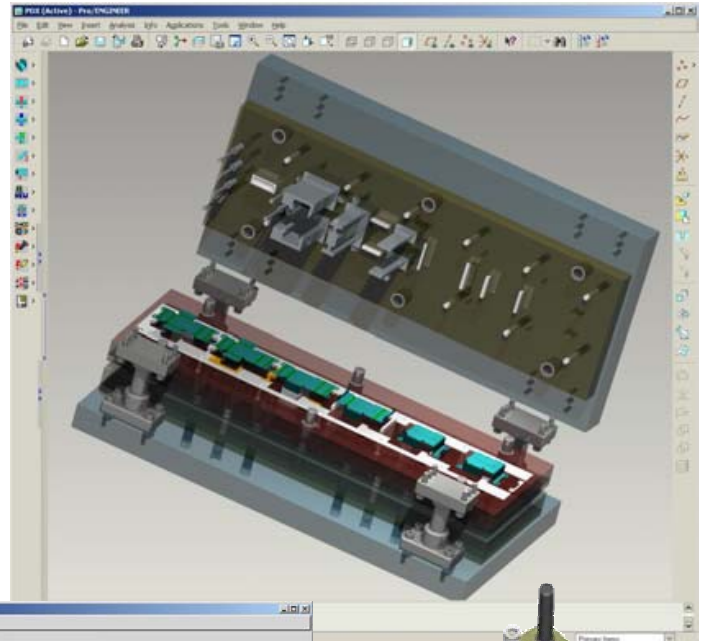


**Modul Pro/ENGINEER Progressive Die je nadstavba založená na skúsenostiach a znalostiach, ktoré významne automatizujú všetky etapy konštruovania postupových nástrojov.**

Progressive Die ponúka rýchlejšie a efektívnejšie konštruovanie nástroja. Konštruktéri pracujú priamo s telesami, plechovými dielcami, alebo aj s importovanou geometriou, aby si pripravili nástrihový plán. Špeciálne grafické rozhranie automatizuje definovanie nástrihového plánu, určuje geometriu strihadiel, razi-diel, umiestňovanie a zmenu komponentov nástroja. Progressive Die podporuje „inteligentnú“ zostavu – keď sú komponenty umiestnené, vytvorí dosky, diery pre spojovacie a vodiace kolíky, vyreže do dosiek otvory a vôle pre odľahčenie. Výkresy k dielom sú generované automaticky. Týmto uľahčuje konštruktérovi prácu, skraca mu rutinné činnosti a znižuje náchylnosť konštrukcie na opakujúce sa chyby.

## Funkčnosť

- Plechové dielce sú automaticky pripravené pre nástrihovo-ohybový plán, miesta pre tvarové prelisy, prierazy/diery sú farebne vyznačené pre jednoduchšiu identifikáciu a označovanie.
- Automatizované vytváranie nástrihu používa špecializovaný nástroj s okamžitým prehliadaním.
- Automatizované vytváranie výrezov razníkov, konfigurácie vložiek, zostáv dosiek, atď.
- „Inteligentné“ komponenty zostavy s okamžitým prehliadaním pre komponenty, dosky, umožňujúce jednoduché umiestňovanie a modifikácie.
- Automatická tvorba výkresov a rozpisiek, tabuliek vrtania dier



## Výhody

- Jednoduché a nenáročné užívateľské rozhranie a sprievodca urýchľuje proces tvorby nástroja
- Skrátene času pri vystieraní ohybov a identifikovaní jednotlivých prvkov pri nástrihu
- Zvyšuje produktivitu pri konštruovaní nástroja, umožňuje dodatočne dopĺňať a meniť kroky strihov, ohybov
- Automatickými prvkami skraca rutinné činnosti - vôle vo výrezoch, umiestňovanie komponentov, atď.
- Výkresy dosiek, tabuľky dier, kusovníky sú vytvárané automaticky – možnosť jednoducho upraviť šablóny výkresov
- Asociatívne napojenie na ďalšie technologické aplikácie - napr. NC obrábanie razníkov
- Možnosť jednoducho dopĺňať štandardné knižnice o vlastné dielce

Pre získanie podrobných informácií o Pro/ENGINEER Progressive Die 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