

Pro/ENGINEER® NC Sheetmetal

AUTOMATIZOVANÉ NC PROGRAMOVANIE DRÁHY NÁSTROJA



Pro/ENGINEER NC Sheetmetal umožňuje NC programátorom definovať dráhu nástroja pre dierovacie lisy a laserové stroje s plynule riadenou dráhou rezu. Po namodelovaní súčiastky v Pro/ENGINEER Foundation, alebo jej importovaní z DXF formátu, sa definujú NC sekvencie s odvolaním sa na súčiastku a automaticky sa generujú CL súbory, ktoré sa zasielajú v G-Post kóde do riadiaceho systému príslušného stroja.

Konštruktéri pri poloautomatickej tvorbe dráhy nástroja používajú prvky dier a tvarov. Dráhy nástroja pre súčiastky sa vytvárajú len raz, dajú sa vo veľkom rozsahu užívateľsky upravovať a sú plne asociatívne. Dynamický AutoNesting na základe skutočného tvaru súčiastky poskytuje najefektívnejšie využitie plechu za účelom zníženia odpadu ako aj materiálových nákladov a skrátenia rezného času - čo umožňuje výrobcom rozšírenie z výrobného systému „tlačenia“ na hnací systém „ťahania“.

NC Post-Processing Pro/ENGINEER Sheetmetal obsahuje Pro/NC-GPOST - kompletné grafické NC post-processing riešenie pre tvorbu a aktualizáciu post-processorov pre akýkoľvek typ CNC zariadenia, používané v Pro/ENGINEER NC Sheetmetal pre tvorbu špecifických NC kódov (G&M kódov). Výrobní inžinieri a NC programátori môžu jednoducho vytvárať a modifikovať post-processor pre vytvorenie Machine Control Data (MCD) výstupu z Pro/ENGINEER NC Sheetmetal.

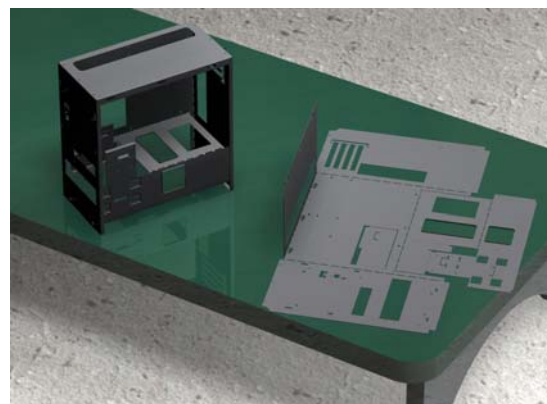
Kľúčové schopnosti

Funkčnosť Pro/ENGINEER NC Sheetmetal:

- Bezšvíková integrácia
 - Nevyžaduje si zakúpenie a naštudovanie ďalšieho systému
 - Bez podvojných databázových výstupov
 - Bez prekladu dát
- MRP vstup
- Opätovné použitie NC programovacích postupov
- Priamy vstup DXF formátu

Funkčnosť Pro/NC-GPOST:

- Jednoduchá tvorba a aktualizácia NC post-processorov
- Podpora všetkých nástrojov CNC obrábacích strojov
- Použitie viac než 100 CNC riadiacich prvkov
- Kompletné prispôsobenie s využitím makro jazyka (FIL)
- Využitie všetkých schopností NC obrábacieho stroja
- Použitie rozšírených funkčností



Pre získanie podrobných informácií o Pro/ENGINEER NC Sheetmetal 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