

PTC Creo NC Sheetmetal Extension

PTC Creo NC Sheetmetal umožňuje NC programátorom definovať dráhu nástroja pre dierovacie lisy a laserové stroje s plynule riadenou dráhou rezu. Po namodelovaní súčiastky v PTC Creo, 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 Auto Nesting 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“.

PTC Creo Sheetmetal obsahuje NC-GPOST - kompletné grafické NC post-processing riešenie pre tvorbu a aktualizáciu post-processorov pre CNC zariadenia, používané v PTC Creo 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 PTC Creo NC Sheetmetal.

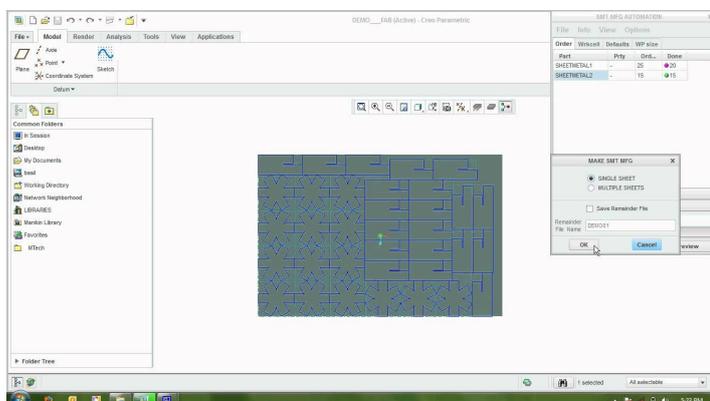
Kľúčové schopnosti

PTC Creo 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

NC-GPOST:

- jednoduchá tvorba a aktualizácia NC post-processorov
- podpora všetkých nástrojov CNC obrábacích strojov
- použitie viac než 100 CNC riadiacich prvkov
- kompletné prispôbenie s využitím makro jazyka (FIL)
- využitie všetkých schopností NC obrábacieho stroja
- použitie rozšírených funkčností



PTC Creo NC Sheetmetal - Auto Nesting.