

IpmStartTools pre Obrábanie.

Popis užívateľského prostredia.

V popise je vysvetlené len ovládanie cez ikonky a menu , ktoré reprezentujú vytvorené makrá. Pre úspešné použitie je potrebné načítať config.pro a config.win s adresára ... \IpmStartTools\mfg\configs

Po spustení Pro/ENGINEER-a pod  vedľa Ikonky  nájdete:



- otvorí okno pre načítanie obrábania



- vytvorenie novej zostavy s NC modelom



- vytvorenie nového obrábania

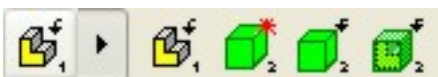
V nástrojovej lište Manufacturing v ľavo od Grafického okna sú:
(popis ikoniek zľava)



- zobrazí, alebo schová strom
- načítanie štandardného stromu
- načítanie stromu pre obrábanie



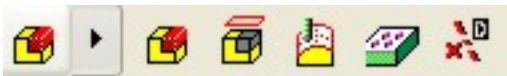
- spustí job manažéra



- otvorí okno pre načítanie referenčného modelu do obrábania
- navolí vytvorenie nového polotovaru a čaká na zadanie názvu
- otvorí okno pre načítanie polotovaru do obrábania
- otvorí okno pre načítanie zostavného NC modelu do obrábania



- otvorí okno pre definovanie operácie
- otvorí okno pre definovanie obrábacieho stroja



- navolí vytvorenie objemu frézovania a čaká na zadanie názvu objemu
- navolí vytvorenie frézovacieho okna a čaká na zadanie názvu okna
- navolí vytvorenie plochy pre frézovanie a čaká na zadanie názvu plochy
- otvorí okno pre vytvorenie skupiny otvorov
- navolí vytvorenie pomocnej geometrie v obrábaní



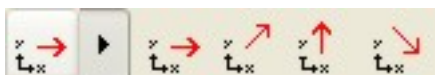
- Vysokorýchlostné hrubovanie
- Vysokorýchlostné dohrubovanie
- Vysokorýchlostné dokončovanie



- Frézovanie čela
- Hrubovanie
- Lokálne frézovanie
- Frézovanie plôch
- Frézovanie profilovaním
- Frézovanie zapichovaním
- Gravírovanie



- Navrtanie
- Vrtanie
- Hlboké vrtanie
- Vystružovanie
- Presné vrtanie
- Rezanie závitu



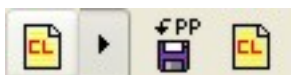
- uhol rezu 0°
- uhol rezu 45°
- uhol rezu 90°
- uhol rezu 135°



- Simulácia obrabania
- Simulácia po vrstvách
- Simuláci vo Vericute








- navolí položku v menu NC Sekvencie Customize
- navolí položku v menu NC Sekvencie BuildCut
- navolí položku v menu NC Sekvencie Approach/Exit





- vytvorí výstup operacie do *.ncl súboru
- vytvorí postproces zvoleného *.ncl súboru

Ovládanie je možné tiež cez horné menu pomocou rovnakých ikoniek:






Mfg Model

-  Nový NC Model
-  Vybrať Referenčný Model
-  Vytvoriť Obrobok
-  Vybrať Obrobok
-  Načítať NC Model

Mfg Nastavenie

-  Nová Operácia
-  Nový Stroj

Mfg Geometria

-  Okno Obrábania
-  Obrábaná Plocha
-  Obrábaný Objem
-  Vŕtacia Skupina
-  MFG Pomocný Prvok

NC Sekvencie

- HSM ▶
- Klasika ▶
- Vŕtanie dier ▶
- Simulácia ▶
- Výstup ▶