

Creo Mold Machining Extension

IDEÁLNY PRE VAŠE ŠPECIÁLNE POTREBY OBRÁBANIA

Pre tých, ktorí sa venujú kusovej a malo-sériovej výrobe, predstavujeme rozširujúci modul Creo Mold Machining Extension. Produkty, ako sú formy, náradia, elektródy, lisované nástroje sa zvyčajne vyrábajú len raz za čas. Rýchle vytváranie dráh nástroja môže byť praktickejšie pre výrobné spoločnosti, ako procesy používané pre výrobu stoviek, alebo tisícov výrobkov.

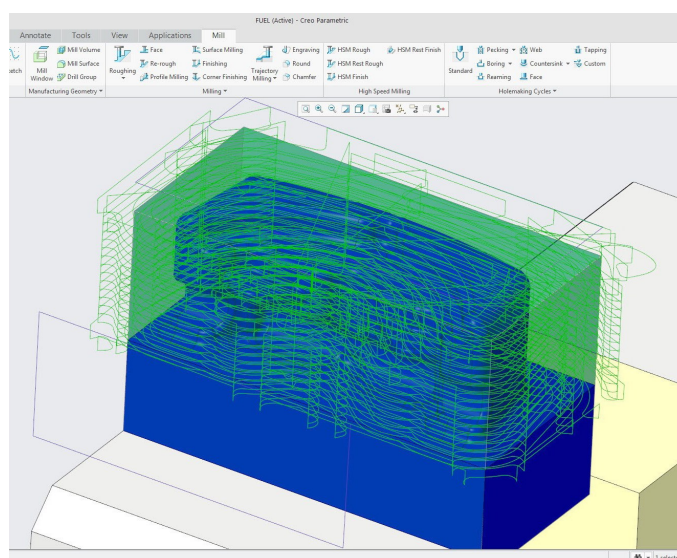
Creo Mold Machining (MMX) vám dáva špecializované funkčnosti pre 3-osé NC obrábanie a to všetko v Creo prostredí.

Pri zmene geometrie, alebo nástroja sa automaticky zmenia aj NC dráhy nástrojov. Creo MMX je podporovaný systémom ModuleWorks a je optimalizovaný pre obrábanie foriem, nástrojov, elektród a prototypov.

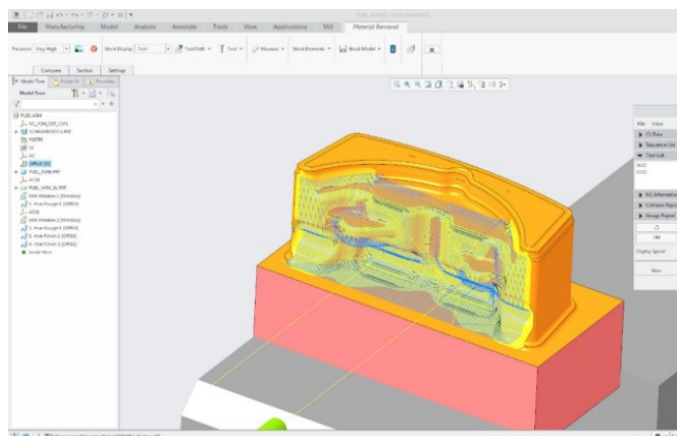
Creo MMX vám ponúka významné výhody: zvýšenie efektivity, vyššia kvalita vyrábaných výrobkov, zníženie nákladov na vývoj a výrobu, a vyššia spokojnosť zákazníkov.

Kľúčové výhody

- Zlepšuje kvalitu produktu a konzistenciu výroby tým, že vytvára dráhy nástrojov priamo na objemových modeloch
- Je súčasťou integrovaného CAD/CAM riešenia - nie je potrebný žiadny prenos dát
- Znižuje výrobný čas vďaka automatickej aktualizácii asociatívnych dráh nástrojov pri zmene geometrie



Vyoko-rýchlostné hrubovacie sekvencie, podpora viacjadrových procesorov



Simulácia odoberania materiálu pre 3 + 2 HSM obrábacie sekvencie

Funkčnosť	Prismatic & Multi-Surface Milling	Production Machining	Mold Machining	Complete Machining	Tool Design	Expert Moldbase	Progressive Die	NC Sheetmetal	Computer - Aided Verification
2-osé obrábanie	●	●		●					
3-osé frézovanie	●	●	●	●					
4/5-osé indexové frézovanie	●	●	●	●					
Obrábanie dier - vŕtanie	●	●		●					
4-osé sústruženie		●		●					
4-osé drôtové rezanie (EDM)		●		●					
Poháňané nástroje pre sústruhy (Mill/Turn: CBY)				●					
5-osé kontinuálne frézovanie a kontúrovacie stroje (laser)				●					
Synchronizované obrábanie				●					
Využitie prvkov technologických anotácií	●	●		●					
Knižnica nástrojov a držiakov	●	●	●	●					
Sprievodná (výrobná) dokumentácia	●	●		●					
Automatické rozloženie súčiastok na polotovare								●	
Vysekávanie a 2-osé laserové rezanie								●	
GPOST: Generátor NC Post-Processorov	●	●	●	●				●	
NC Simulátor	●	●	●	●					
Automatické vytváranie dutín a jadier					●				
Knižnica komponentov foriem					○	●			
Postupové strihovné nástroje							●		
Porovnanie 3D modelu so skutočným výrobkom									●
Programovanie sondy (DMIS output)									●

Všetky uvedené rozširujúce moduly vyžadujú Creo Parametric balík.

● Obsiahnuté funkčnosti. ○ Základná funkčnosť usporiadania formy.

Creo vylepšenia

Creo je 3D CAD riešenie, ktoré vám pomôže rýchlejšie vytvárať lepšie produkty zrýchľovaním inovácií produktov, opätovným použitím najlepších návrhov a nahradením predpokladov faktami. Prejdite z úvodných fáz návrhu výrobku do inteligentného, prepojeného produktu s Creo. Pridajte rozšírenú realitu, aby ste mohli vždy vizualizovať svoj návrh. V rýchlo sa meniacom svete priemyselného internetu nemôže žiadna iná spoločnosť dosiahnuť podstatnú hodnotu tak rýchlo a efektívne ako PTC.

IPM SOLUTIONS, s.r.o. - Kamenná 11, 080 01 Prešov-Šalgovík, Slovak Republic, tel.: +421 /51/ 772 21 33, fax: +421 /51/ 773 21 41
OFFICES:
 BRATISLAVA - Kutuzovova 3, 831 03 Bratislava, tel.: +421 /2/ 444 583 61, fax: +421 /2/ 444 583 67
 ŽILINA - A. Kmeťa 9, 010 01 Žilina, tel.: +421 /41/ 507 47 11, fax: +421 /41/ 507 47 22
 PREŠOV - Kúpeľná 1/A, 080 01 Prešov, tel.: +421 /51/ 772 21 33, fax: +421 /51/ 773 21 41

