

Модуль расширения Creo Mold Machining Extension

Для ваших специализированных потребностей в области механической обработки

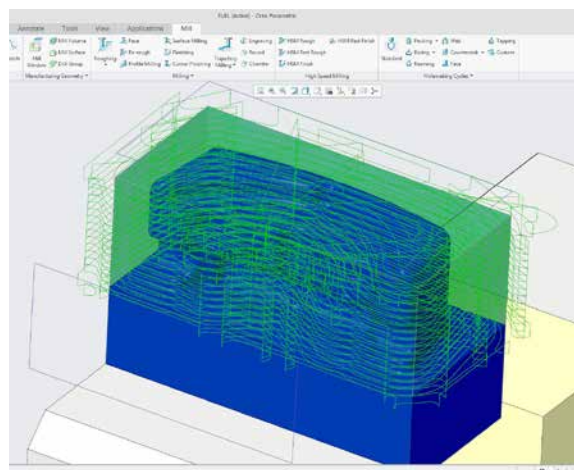
Чтобы помочь тем, кто разрабатывает штучные и мелкосерийные изделия, мы предложили модуль расширения Creo Mold Machining Extension. Такие объекты, как пресс-формы, литейные формы, инструменты, электроды и матрицы, нужно изготавливать только время от времени. Таким образом, быстрое проектирование траекторий движения инструмента может быть более практичным для разработчиков изделий, чем процессы, используемые для производства сотен или тысяч изделий.

Модуль Creo Mold Machining (MMX) обеспечивает специализированные функции 3-осевой, ЧПУ-обработки — и все это в среде Creo. При внесении изменений в конструкцию или инструменты, изменяются также траектории ЧПУ. Модуль Creo MMX поддерживается компанией ModuleWorks и оптимизирован для обработки пресс-форм, литейных форм, матриц, электродов и прототипов.

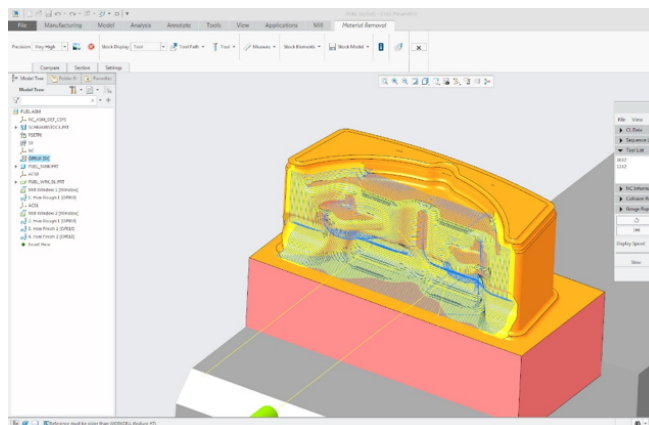
Модуль Creo MMX обеспечивает значительные преимущества: повышение эффективности; повышение качества промышленных изделий; снижение затрат на разработку и производство; повышение уровня удовлетворенности клиентов.

Преимущества

- Повышение качества изделий и стабильности производства за счет генерирования траекторий движения инструмента непосредственно на основе твердотельных моделей.
- Элемент интегрированного решения CAD/CAM — преобразование данных не требуется.
- Сокращение вывода изделий на рынок за счет ассоциативных обновлений траектории движения инструмента в соответствии с изменениями конструкции.



Последовательность высокоскоростной черновой обработки, многопоточные вычисления для ускорения расчетов.



Симуляция удаления материалов с помощью последовательностей 3+2-осевой высокоскоростной обработки.

	Prismatic & Multi-Surface Milling	Production Machining	Mold Machining	Complete Machining	Tool Design	Expert Moldbase	Progressive Die	NC Sheetmetal	Computer-Aided Verification
2-осевая поэлементная обработка	•	•		•					
3-осевое фрезерование	•	•	•	•					
Фрезерование с 4/5-осевым позиционированием	•	•	•	•					
Сверление			•						
4-осевое точение		•		•					
4-осевая электроэрозионная обработка		•		•					
Обработка вращающимся инструментом для точения (фреза/точение: СВУ)				•					
Станки для 5-осевого непрерывного фрезерования и контурной обработки				•					
Синхронизация многозадачной обработки				•					
Извлечение элементов производственной аннотации	•	•		•					
Библиотека инструментов и приспособлений	•	•	•	•					
Документирование производственных процессов с помощью Prg/PROCESS for Manufacturing	•	•		•					
Автоматическая укладка компонентов								•	
Программирование для штамповальных прессов и 2-осевых лазеров								•	
GPOST: генератор постпроцессоров ЧПУ	•	•	•	•				•	
Симуляция ЧПУ на основе Moduleworks	•	•	•	•					
Автоматическое создание пуансона/полости формы					•				
Конструирование оснастки пресс-форм, включая библиотеку компонентов оснастки пресс-форм					•	•			
Конструирование штампов последовательного действия							•		
Проверка первого экземпляра (сравнение 3D-модели с облаком точек)									•
Программирование КИМ (вывод DMIS)									•

Для использования всех указанных выше опций необходимо рабочее место Creo Parametric.

- Функция включена
- Базовые функции компоновки пресс-форм

Преимущество Creo

Creo — это решение 3D CAD, помогающее быстрее создавать более совершенные изделия за счет быстрого ввода в 3D-проект изделий инновационных составляющих, многократного использования лучших конструкторских решений и замены предположений фактами. Creo позволяет с самых ранних этапов проектирования переходить к разработке интеллектуальных сетевых изделий. Используйте дополненную реальность, чтобы все могли увидеть ваши конструкции. В быстро меняющемся мире промышленного Интернета вещей ни одна другая компания не может обеспечить получение вами существенной выгоды так быстро и эффективно, как PTC.

Последние сведения о поддерживаемых платформах и требованиях к системе см. на [странице технической поддержки PTC](#).

Дополнительные сведения представлены на следующем веб-сайте: PTC.com/product/creo, или свяжитесь с местным представителем отдела сбыта.

© PTC Inc. (PTC), 2018 г. Все права защищены. Приведенные в настоящем документе сведения предоставляются исключительно в информационных целях, могут быть изменены без предварительного уведомления и не подразумевают никаких гарантий, обязательств, условий или предложений со стороны компании PTC. PTC, логотип PTC, фраза Product & Service Advantage, Creo, Elements/Direct, Windchill, Mathcad и прочие наименования продуктов и логотипы PTC являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании PTC и (или) ее дочерних компаний в США и других странах. Все другие наименования продуктов или компаний являются собственностью соответствующих владельцев. Сроки выпуска любой версии продукта, включая любые модули и функциональные средства, могут быть изменены по усмотрению компании PTC.

J11260-Creo-Molding-Machining-Extension-DS-RU-0418