

Creo Tool Design Extension

Проектирование пресс-форм, литейных форм и вытяжных штампов

Creo Expert Moldbase Extension

Проектирование пресс-форм для литья пластмасс и цветных металлов

Creo Plastic Advisor Extension

Анализ проливаемости пластмассовых деталей

Creo Primitives and Multi-Surfaces Milling Extension

Базовый модуль для разработки управляющих программ

Creo Production Machining Extension

Разработка управляющих программ для фрезерных, токарных и электроэрозионных станков с ЧПУ

Creo Complete Machining Extension

Комплексное решение для разработки управляющих программ

Creo NC Sheetmetal Extension

Разработка управляющих программ для листовой обработки

Creo Computer Aided Verification Extension

Разработка управляющих программ для контрольно-измерительных машин и контроль качества изделий

Creo Plastic Advisor Extension**Анализ проливаемости пластмассовых деталей**

Creo Plastic Advisor Extension обеспечивает решение задач в области экспресс-анализа проливаемости пластмассовых деталей, основан на алгоритмах программного обеспечения Moldflow и является дополнением к Creo Parametric, работая непосредственно с моделями, разработанными в нем.

После выбора типа материала и указания точки впуска Creo Plastic Advisor Extension в динамике отображает на экране процесс движения расплава и расположение потенциальных проблемных зон. Модуль не только выдаст результаты анализа конкретной детали, но и предлагает решения по изменению конструкции для улучшения заливки. Позволяет вводить корректировку при заливке, изменяя температурные характеристики формы и материала, давление, время впуска и замыкания машины.

При этом Creo Plastic Advisor Extension позволяет управлять качеством изготавливаемых деталей и находить верные решения, оптимизируя конструкцию.

Основные возможности

- База данных материалов более чем о 4000 полимерах.
- Полная информация по используемым материалам.
- Возможность ввода параметров своего материала.
- Автоматический расчет оптимального расположения точек впуска.
- Указание любого количества точек впуска.
- Динамическое отображение процесса заливки пресс-формы.

- Определение времени заполнения пресс-формы литьевым материалом.
- Определение времени, необходимого для охлаждения всей детали.
- Определение давления, создаваемого внутри формы.
- Анализ распределения температуры литьевого материала в пресс-форме.
- Выявление линий полимеризации и холодного спая.
- Выявление незаполненных зон, воздушных раковин и прижогов.
- Анализ предполагаемого качества детали.
- Автоматическое формирование отчёта в формате HTML.

Creo Plastic Advisor Extension обеспечивает визуальное представление результатов, позволяя проанализировать множество вариантов расположения точек впуска. Также он позволяет автоматизировать задание параметров литья, не требует предварительного упрощения геометрии детали или создания специальных расчетных моделей и предлагает решение по оптимизации конструкции пресс-формы – либо изменение толщины стенок отливки, либо изменение технологических параметров процесса литья.

