

Creo Progressive Die Extension

Пакет проектирования последовательной штамповки

Creo Progressive Die Extension

автоматизирует все стадии проектирования и детализации штамповой оснастки, обеспечивая увеличение производительности при проектировании, позволяет ускорить процесс создания штампов последовательного действия. Для подготовки плоской геометрии и технологических переходов проектировщики могут использовать твердотельные модели, детали из листового металла и импортированную геометрию. Специализированные инструментальные средства ("Мастера") автоматизируют создание разверток, вырубных штампов, размещение и изменение компонентов оснастки. Creo Progressive Die Extension имеет в своем распоряжении "интеллектуальные" сборки и компоненты. Это означает, что при размещении компонентов в ответных плитах и компонентах автоматически создаются зазоры, высверленные и резьбовые отверстия. Таким образом, проектировщик освобождается от выполнения повторяющихся операций проектирования и детализации, подверженных ошибкам и занимающих много времени.

Функциональные возможности

- Для деталей из листового металла автоматически создается развертка и технологические переходы - места изгиба, пробивки и формовки отмечаются соответствующим цветом для упрощения идентификации и выбора
- Автоматическое создание развертки осуществляется с помощью специализированного Мастера быстрого предварительного просмотра
- Автоматическое создание вырубного штампа включают формование вкладыша и сборку "Интеллектуальные" сборки и компоненты штамповой оснастки с Мастером быстрого предварительного просмотра упрощают размещение компонентов, пластин и их модификацию
- Автоматическое создание чертежей включает таблицы отверстий и спецификацию материалов

Преимущества

- Специализированный графический интерфейс пользователя управляет процессом проектирования штампов последовательного действия, сокращая время обучения
- Экономия времени на разгибании и идентификации объектов для технологических переходов

- Увеличение производительности и возможность ввода новых технологических переходов в готовый проект штампа
- Упрощено создание вырубных штампов - более надежное проектирование, автоматически отслеживающее изменения, проводимые в детали из листового металла
- Повторяющиеся операции, такие как создание зазоров при размещении компонентов, полностью автоматизированы
- Чертежи, включая спецификации и таблицы отверстий, создаются автоматически. Шаблоны чертежей легко настраиваются
- Твердотельные модели штампов сохраняют ассоциативность в приложениях Creo NC Sheetmetal Extension. Это означает, что при внесении изменений в детали автоматически приводятся в соответствие штампы, пластины и траектории движения инструмента станка с ЧПУ
- Все библиотеки компонентов и графический интерфейс пользователя легко настраиваются для соответствия требованиям вашей компании

