



ExtrusionPower

ExtrusionPower – это простое в использовании программное решение для 3D разработки матриц, основанное на методе динамического моделирования и используемое в процессе алюминиевой экструзии. ExtrusionPower подбирает оптимальный дизайн матрицы динамически изменяя параметры. Большая точность аналитической геометрии и геометрии произвольных форм программного продукта гарантирует технологичность процесса разработки и наилучшие результаты.



Особенности продукта

ExtrusionPower одно из самых уникальных в мире программных решений для разработки матриц для экструзии алюминия.

Экструзия алюминия - это промышленный процесс формования металла для изготовления профилей неограниченной длины с неизменным поперечным сечением. Поперечное сечение формируется отверстиями в стальном инструменте, называемом матрицей.

ExtrusionPower способно проводить Производственный и Конечный элементные анализы. Используя дополнительные эффективные утилиты для решения распространенных автоматизированных задач по разработке, ExtrusionPower существенно повышает продуктивность работы, значительно сохраняя время, которое обычно тратится на дизайн. Метод проб и ошибок также применяется часто, так как сперва матрицы производятся только для тестирования, и только после этого можно зафиксировать их финальную форму.

После завершения жизненного цикла матрицы часто проблематично изготовить точно такую же, если матрица была произведена традиционными методами

ExtrusionPower накапливает знания дизайнеров матриц, дополняя собственные методы дизайна компании.

Информация о заказе

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Лицензия ExtrusionPower | M680L |
| Годовое обслуживание ExtrusionPower | M680Y |

Программные требования

Creo Elements/Direct Modeling V18

Системные требования

Поддерживаемые платформы:

- Windows XP 32 и 64 bit™
- Windows Vista 32 и 64 bit™
- Windows7 32 и 64 bit™

Информация о доставке

Загрузка программного обеспечения доступна с сайта ExtrusionPower

Поддерживаемые языки:

- Английский
- Немецкий
- Русский
- Итальянский
- Турецкий
- Португальский
- Китайский
- Японский

Для более полной информации, пожалуйста, посетите www.extrusionpower.com

Характеристики

- Плоские матрицы и камерные матрицы
- Для симметричных и асимметричных рассекателей
- Библиотека форм матриц
- Возможность дизайна сварочной камеры
- Мастер дизайна рассекателя
- Параметрическое создание ноги, очек и других элементов рассекателя
- Автоматическое моделирование длины пояски
- Многократная оптимизация гибкого радиуса
- проектирование каналов охлаждения
- Промышленно одобренные формы очков и ноги
- Разнообразие дизайна
- Приспособление сварочной камеры к геометрии ноги
- Импорт/Экспорт DXF/DWG, IGES, STEP, форматов Creo
- Автоматическое создание «Списка Материалов»
- Управление с помощью PDM и ERP систем
- Интеграция с FEA и CAM программы
- Перенос 3D моделей в 2D инженерные чертежи
- «Технологический советник», который включает уникальные знания «Матрицы для экструзии».