

## Простота и эффективность

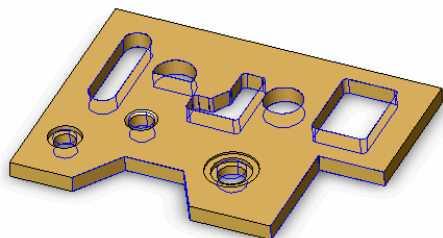
Модуль CAMWorks Wire EDM был специально разработан для электроэрозионной обработки – в отличие от многих САМ-систем, использующих для этих целей модификации фрезерных модулей. Поэтому CAMWorks использует более понятные, эффективные и автоматизированные способы создания траекторий обработки. Например:

- Функция AFR автоматически назначает стратегии обработки всех элементов, позволяя использовать базу данных.
- Операции 2,5 и 4-осевой обработки автоматически создают черновые и чистовые проходы и обрезают переключки.
- Можно управлять порядком выполнения проходов на нескольких контурах.
- Можно вывести только черновые или только чистовые проходы.
- Одной командой можно поменять порядок обработки элемента.
- Получить программу для нужного станка можно, просто выбрав этот станок в списке.
- Режимы обработки будут изменены в соответствии с параметрами выбранного станка.

## Автоматическое создание элементов

CAMWorks обрабатывает модель поэлементно, и может автоматически распознавать на детали вырезы, периметр и незамкнутые контуры.

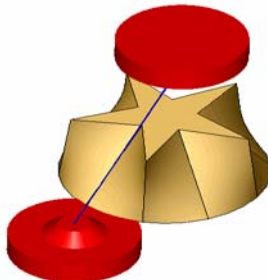
- Функция AFR анализирует модель и находит типовые элементы.
- Функция AFR распознает элементы на «родных» деталях SolidWorks или деталях, импортированных в форматах IGES, SAT и так далее.
- Функция AFR может сэкономить время при создании элементов.



## Интерактивное создание обрабатываемых элементов

CAMWorks позволяет интерактивно создавать 2,5- и 4-осевые элементы, не распознанные автоматически или элементы, которые вы хотите обработать другим способом. Так можно выделить вырезы, незамкнутые контуры, пуансоны и силуэт детали. Интерактивное определение элементов похоже на их создание в SolidWorks и выполняется на основе эскизов, плоских граней или кромок.

- Мастер создания 2,5-осевых элементов позволяет создавать 2-осевые элементы и элементы с постоянным наклоном.
- Мастер создания 4-осевых элементов создает элементы с равным числом сегментов в контурах или любым числом синхронизирующих кривых, выбираемых автоматически или вручную.



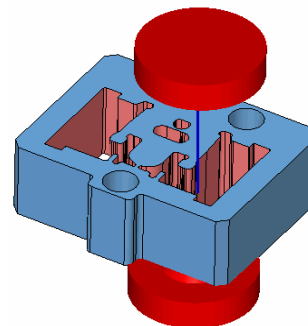
## Заготовка

Может быть задана габаритами модели, эскизом или STL-файлом.

## 2- и 4-осевые операции

- 2-осевые операции автоматически создают черновые, чистовые и отрезные проходы.
- 4-осевые операции автоматически создают черновые, чистовые и отрезные проходы.
- Полное выжигание материала.
- Автоматическая обработка матриц в вертикальной и наклонной зонах.
- Получение матрицы и пуансона за одну операцию.
- Однонаправленное или реверсивное движение при чистовой обработке.
- При обработке нескольких контуров создается нужное число точек заправки проволоки. Разные подводы/отводы для черновых и чистовых проходов.

- Графический выбор точек подвода.
- Автоматические технологические остановки.
- Различные способы подвода и отвода проволоки.
- Изменение режимов обработки для операции с возможностью сохранения изменений в базе режимов резания.
- Оптимизация порядка обработки.



## База режимов резания

С каждым конкретным станком связана своя база режимов резания. По умолчанию в ней отражена информация, предоставленная производителем станка, но ее всегда можно изменить.

## Имитация обработки

- Показывает последовательность обработки, имитируя проволоку и направляющие фильеры.
- Результат обработки можно сохранить как STL-файл для использования в роли заготовки.
- Показ результата в разрезе.

## Звоните нам прямо сейчас!

Более подробную информацию о преимуществах CAMWorks для вашего предприятия можно получить в компании SolidWorks Russia.

**SWR**  
CAD/CAM/CAE/PLM Professional

123242, г. Москва  
ул. Баррикадная, д. 8/5, офис 310  
тел. (495) 937-19-45  
факс (495) 254-76-22  
http: www.solidworks.ru  
e-mail: solid@solidworks.ru