

## Новые функции программы FieryCut

1. Выбор языка при инсталляции программы (русский или английский). Также упрощен сам инсталлятор.
2. Прожиг различной глубины надписей на деталях. Пользователь может выбрать для прожигаемого контура один из трех типов обработки, для каждого из которых обеспечивается своя глубина прожига:
  - a. Гравировка
  - b. Гравировка + маркировка
  - c. Маркировка

У контура гравировки минимальная глубина прожига, для контура “гравировка + маркировка” она больше, а для контура “маркировка” она еще больше. Таким образом можно создавать более красивые и рельефные надписи. Функция реализуется путем изменения мощности резания станка для каждого типа контура или путем изменения скорости подачи.

3. Выбор пользователем способа резки на станках с несколькими типами резаков. Например, кислородная резка ухудшает качество кромок и, в таком случае, для ответственных контуров можно выбрать плазменную резку или выполнять резание с газом одних контуров и других без газа.
4. Уменьшение мощности резания при обработке острых углов.
5. Проверка правильности геометрии деталей в момент открытия задания на раскрой. Если имеются детали с ошибками, программа открывает для исправления все файлы с ошибками геометрии.
6. Сглаживание геометрии деталей с целью уменьшения количества сегментов.
7. Преобразование полных эллипсов и дуг эллипсов в полилинии.
8. Задание геометрии петли траектории инструмента в угловых точках для предотвращения пережога деталей.
9. Создание линий обрезки листа с возможностью добавления команд выполнения обрезки на станке.
10. Улучшен контроль функции поиска пересечений и поиска незамкнутых контуров.
11. Улучшен алгоритм раскроя.
12. Дополнены функции настройки постпроцессора.
13. Поддержка версий AUTOCAD 2019-2020
14. Выпуск нового руководства пользователя для версии 4.4