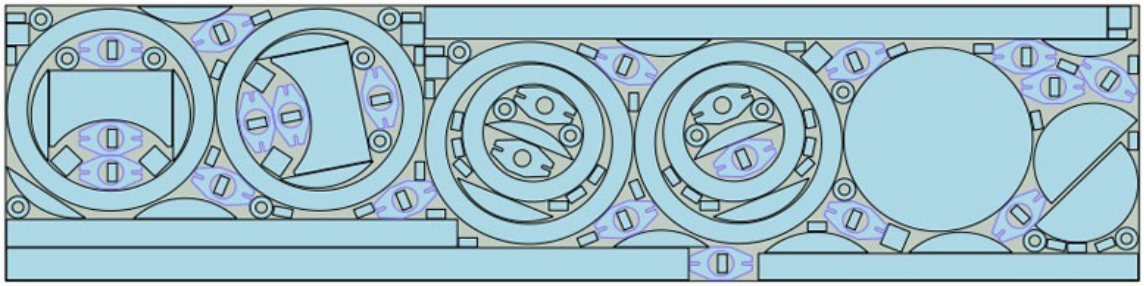
algomate
Automatic Nesting Experts

NESTING FACTORY

Your online nesting

Компания Algomate предлагает Nesting Factory, серию программных продуктов для автоматического проектирования раскроя листовых и рулонных материалов. Версия Nesting Factory, Sheet Metal Edition предназначена для поддержки технологий резки листа. В том числе газокислородной, плазменной, лазерной, водоструйной и др. резки металлического листа различной толщины.

Компания Algomate основана в 2007 году на базе многолетних исследований и опыта эксплуатации ранних версий.



ПРОДУКТЫ КОМПАНИИ ALGOMATE

NESTING FACTORY Sheet Metal Edition

Функциональность:

- многолистовой раскрой до 1000 деталей до 100 различных наименований одновременно;
- раскрой деталей произвольной формы, в т.ч. с вырезами (отверстиями), автоматический анализ геометрии деталей;
- заполнение вырезов (отверстий) с произвольной глубиной вложения;
- раскрой на листах произвольной формы;
- возможность определения допустимых поворотов для каждой детали отдельно;
- сохранение минимального расстояния между парами деталей и кромкой листа и деталью;
- полный контроль со стороны пользователя за временем вычислений; наличие быстрого, рекомендуемого и свободного режимов работы модуля;
- поддержка имен и названий деталей на языке пользователя;
- простая интеграция с любой CAD/CAM системой;
- ввод и вывод данных в DXF формате;
- автоматическая установка, активация и удаление модуля;
- формирование отчетов (модифицируется по требованию заказчика).

Общие свойства и возможности:

В среднем для раскроя до 60 деталей на одном листе требуется около одной минуты вычислений. Однако, в fast mode результат может быть получен и за несколько секунд. Раскройные карты, вычисленные нами отличаются стабильно высоким качеством. Сравнения на более 100 тестах показали, что раскройные карты, построенные в Nesting Factory в основном превосходят качество укладок, построенных в Manual режиме. Наши размещения точны, не требуют послепроектного контроля. Позволяют сквозную обработку задания вплоть до исполнения резки в материале.

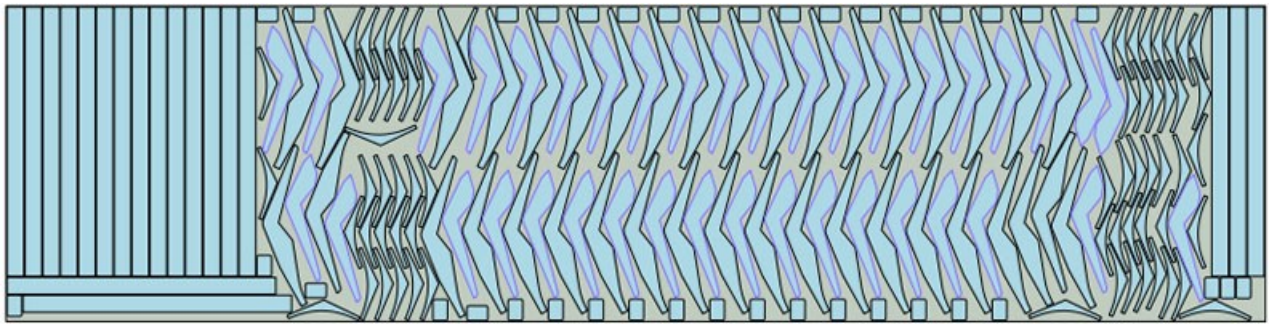
Преимущества нашего модуля особенно очевидны при проектировании многолистового раскроя, что затруднительно даже для опытного специалиста.

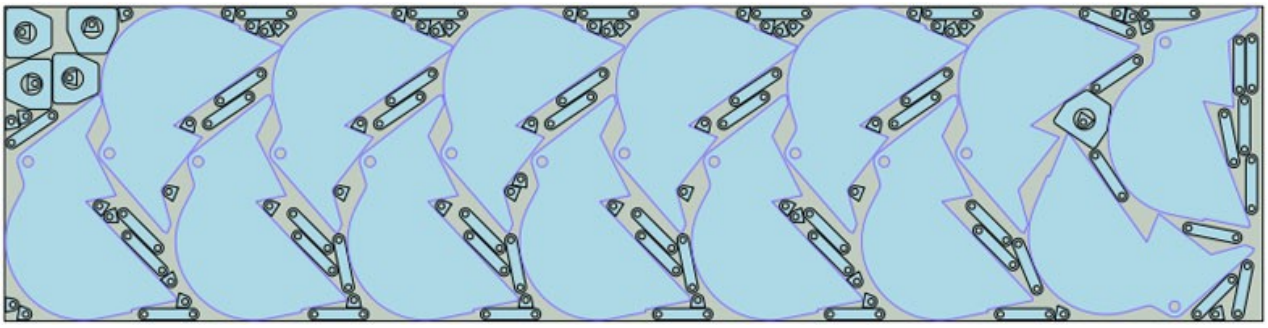
NESTING FACTORY ONLINE

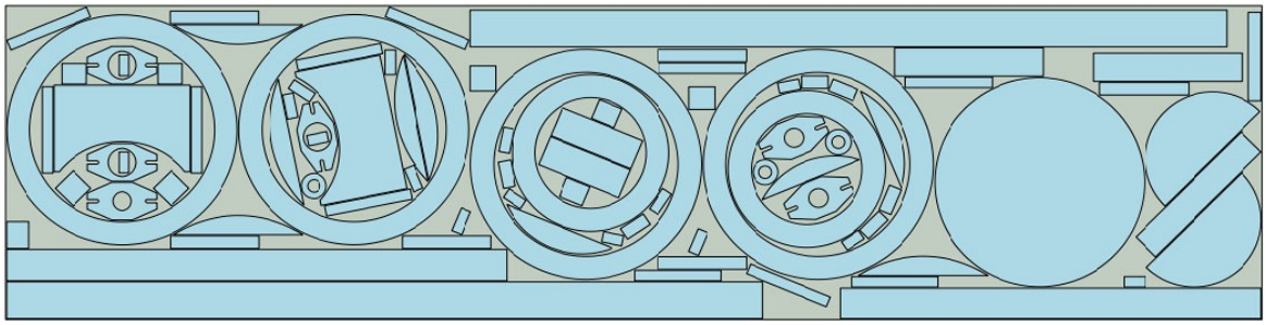
Пользователь имеет возможность получить из интернета NESTING FACTORY Client, работа в котором отличается от полной версии тем, что вычисления производятся на нашем сервере, с которым Client Kit обменивается файлами. Работа через интернет дешевле, гибче, эффективнее:

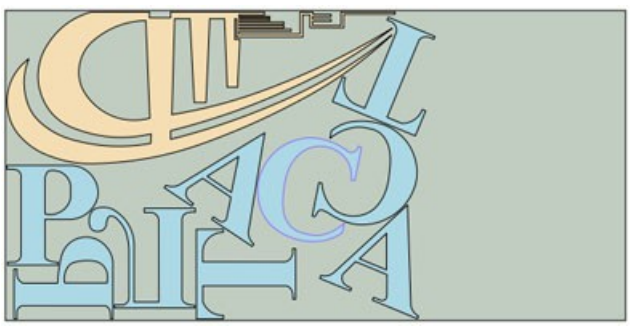
- пользователь оплачивает только каждый запрос, а не лицензию полностью;
- нет необходимости в поддержке сложного защищенного софтверного продукта;
- нет ограничений на количество установок Client Kit на любом рабочем месте;
- работа всегда с обновленной и исправленной версией;
- вычисление на сервере, как правило, более мощном, чем компьютер пользователя и т. д.

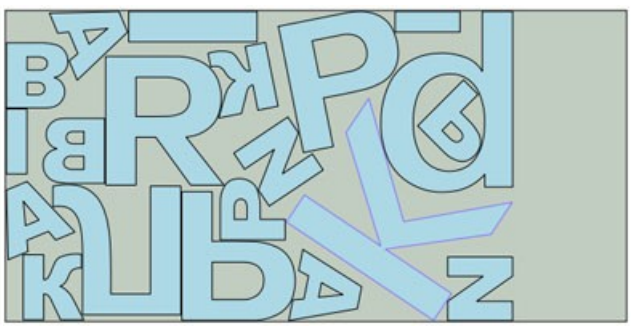
ГАЛЛЕРЕЯ

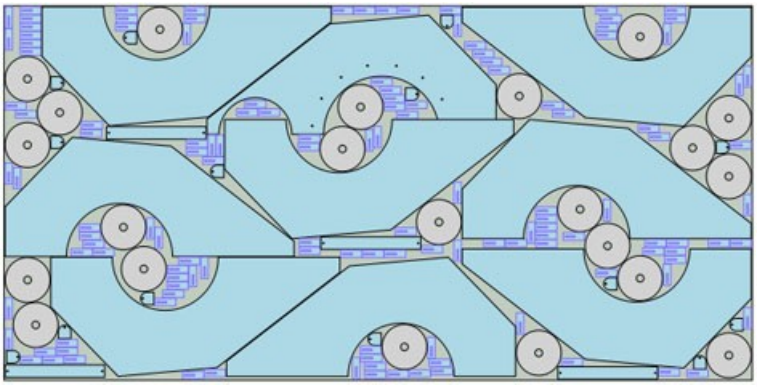


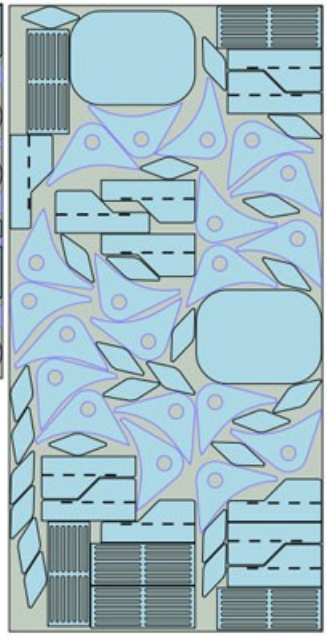


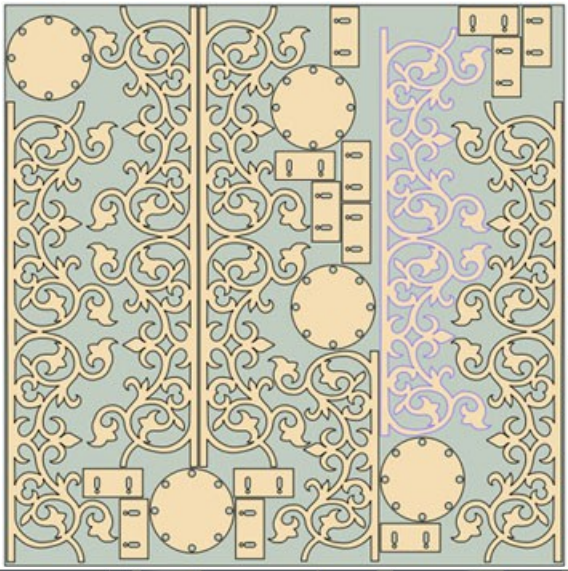


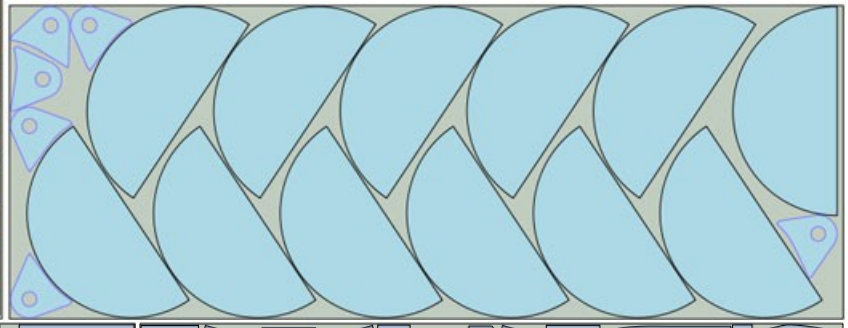


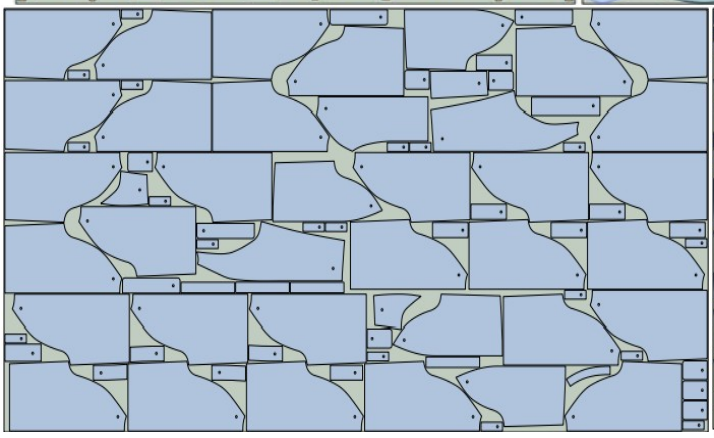


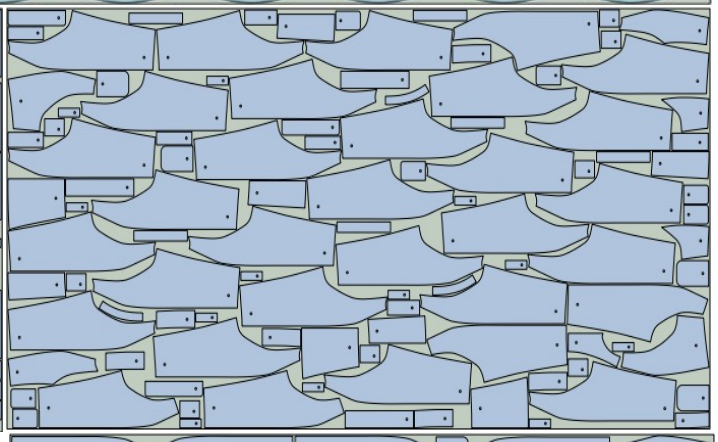


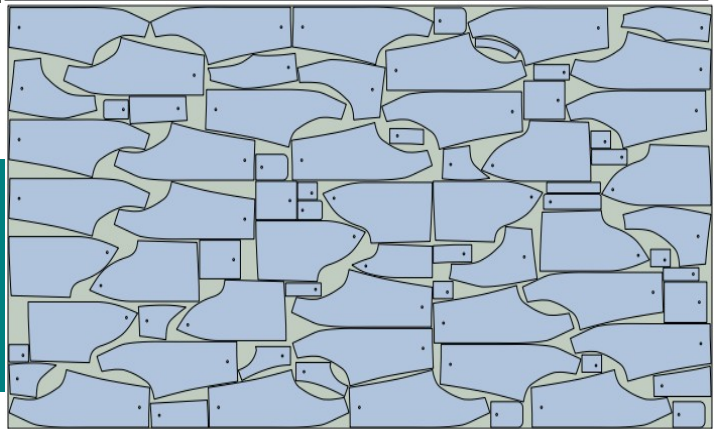












Contact ALGOMATE:
website: www.algomate.com
email: info@algomate.com
phone: 972 54 7640832