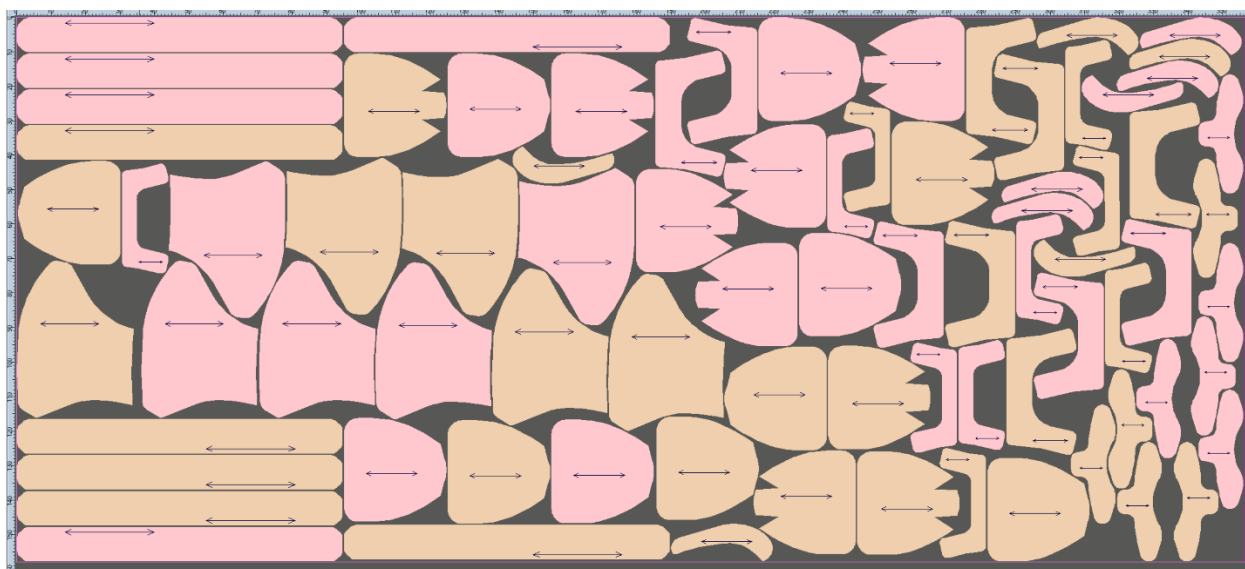


Автораскладка Гетон СуперНест

Автораскладка **СуперНест**, входящая в состав программного комплекса САПР ГЕТОН, представляет собой современную многоядерную систему, предназначенную для достижения **максимальной эффективности** использования материалов и оптимизации производственных процессов. Программа использует вычислительные мощности для выполнения многократных итерационных расчетов, выбирая результат с наивысшим процентом использования сырья. Детали размещаются в раскладке в строгом соответствии с направлением долевой нити, заданной конструктором.

Сегменты производства для применения Супернест

Автораскладка СуперНест выполняет раскладки в производстве спецодежды, ведомственной одежды, верхнего и бельевого трикотажа, корсетных изделий, детских одежды, мужских и женских костюмов, пальто, мягкой мебели, игрушек, кожгалантерейных изделий, обуви, салонов и сидений транспортных средств.



1

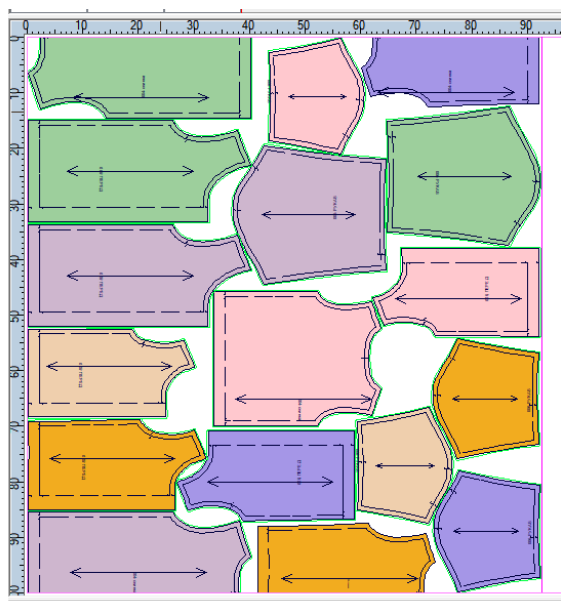
Учет особенностей материалов и их дефектов

Система поддерживает автоматическое **совмещение полоски и клетки**, а также более сложного рисунка материала. Также имеются возможности задать условия размещения комплектов и размеров для учета направленного рисунка или ворса материалов.

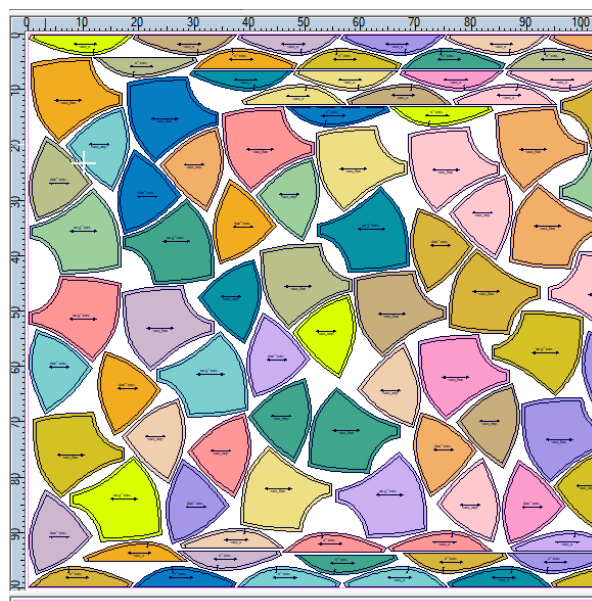
Оператор САПР Гетон может задать области материала, которые не будут использованы размещаемыми деталями, например, участки с браком.

СуперНест позволяет избегать проблем с изменением оттенков окрашивания по краям или по длине материала, создавая специальные **секционные раскладки**. Это значительно повысит качество итоговых изделий.

Автораскладка Супернест способна выполнять раскладки для полотен типа Чулок с размещением деталей на сгибе трикотажа с точным расчетом сложенных и разложенных единиц. Вы никогда не выкроите лишние спинки для вашей футболки!



Раскладка кофточки для младенцев. Детали уложены к сгибу полотна

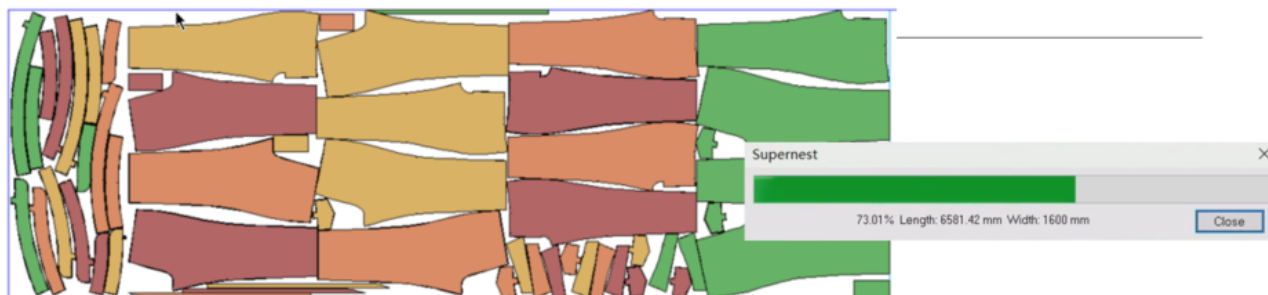


Раскладка для чашек корсетного изделия. Высокая эффективность

2

Оптимизация процесса съема кроя и рисования лекал

СуперНест обеспечивает группировку деталей по заданным условиям для удобства и скорости комплектования выкроенных деталей. Раскладки из этого программного приложения подходят для рисования на плоттерах, когда детали одного комплекта будут размещены рядом.



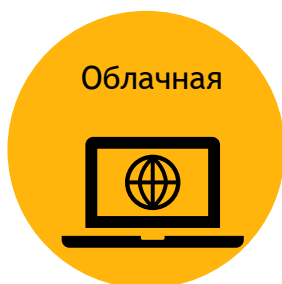
Специальная раскладка, разделенная на две секции.

Оптимизация процесса выполнения раскладок

Система находится в активном статусе 24/7, выполняя задачи по размещению лекал даже в нерабочее время оператора. Раскладка с высоким уровнем использования материала может быть получена всего за 3-5 минут.

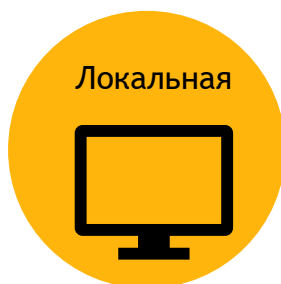
Автономный режим с использованием **Очереди Заданий** позволяет программе производить расчеты в фоновом режиме, в то время как пользователь выполняет другие задачи.

Варианты установки программного обеспечения



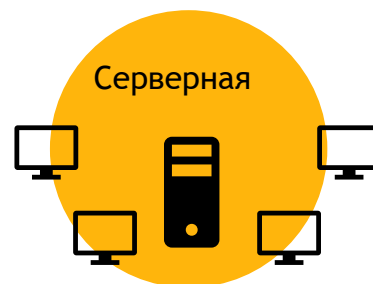
Облачная

Расчеты выполняются на серверах поставщика. Требуется интернет-подключение. Подходит для нерегулярной работы по созданию раскладок



Локальная

Расчеты выполняются на рабочей станции оператора САПР. Подходит для предприятий с небольшим штатом раскладчиков



Серверная

Расчеты выполняются на специально выделенном сервере в локальной сети предприятия. Подходит для предприятий с большим объемом расчетов и множеством специалистов

Для удобства пользователей система поставляется в трех вариантах: **локальная, серверная и облачная.**

Версия **Сервер СуперНест** позволяет нескольким операторам в локальной сети одновременно использовать вычислительные ресурсы системы, что снижает затраты на приобретение оборудования.

3

Совместимость и интеграция

СуперНест импортирует файлы в универсальных форматах **DXF, HPGL, PLT, CUT**, а также исходные файлы **Gerber**. Система способна импортировать чертежи и файлы кроя из других САПР, позволяя **пересчитать и улучшить** уже существующие раскладки для сокращения расхода материала.

Для вывода на оборудование поддерживается генерация файлов чертежей (HPGL) для плоттеров, а также файлов кроя (ISO) для автоматизированных раскройных комплексов различных марок.

Система поддерживает **пакетный вывод** готовых раскладок, отчетов и таблиц Excel, что упрощает управление множеством готовых заданий одновременно.

При использовании автораскладки Гетон Супернест по сравнению с ручным выполнением эффективность расходования материалов возрастает в диапазоне от 2% до 6%!

Приглашаем вас выполнить тестирование автоматической раскладки СуперНест на ваших моделях, чертежах и файлах кроя.