

Современные методы проектирования изделий для предприятий швейной и трикотажной промышленности.



САПР КОМТЕНС успешно применяется в швейной и трикотажной промышленности, производстве изделий из меха, мягкой игрушки, мебели, а также в автомобилестроении.

КОМТЕНС имеет опыт установки САПР на сотнях предприятий, как в России, так и за рубежом.

Индивидуальный подход к работе с клиентами позволяет подобрать вариант САПР, наилучшим образом подходящий к условиям Вашего производства, с учетом ассортимента продукции и объема выпуска.

Использование САПР значительно ускоряет процесс разработки моделей, подготовки раскройного производства, повышает точность и качество края, экономит расход материала.

Типовые версии САПР Комтенс

INDIV

Версия для разработки и градации лекал. Ориентирована на индивидуальных предпринимателей и небольшие швейные предприятия. Использует плоттеры формата А0

АТЕЛЬЕ

Версия разработанная для дизайн-студий, ателье и предприятий, занимающихся разработкой лекал. Обладает полной функциональностью в конструировании.

ПРЕДПРИЯТИЕ

Версия для средних и крупных предприятий. Содержит средства конструирования и раскладки лекал. В пакет входит программное обеспечение, позволяющее использовать автоматические раскройные установки.

ПРЕДПРИЯТИЕ/2

Льготный вариант поставки версии "Предприятие" на 2 рабочих места: рабочее место конструктора и рабочее место конструктора/раскладчика.

Дополнительные модули

3D

Система проектирования лекал женской плечевой одежды с использованием виртуального манекена.

AUTO NESTER

Высокоэффективная программа автоматической раскладки лекал. Обладает высокой скоростью и плотностью укладки лекал.

РАСЧЕТ КУСКА

Программа подбора раскраиваемых рулонов ткани с учетом заданного плана выпуска изделий. Позволяет уменьшить расход ткани за счет минимизации концевых остатков материала.

ТЕХНОЛОГ

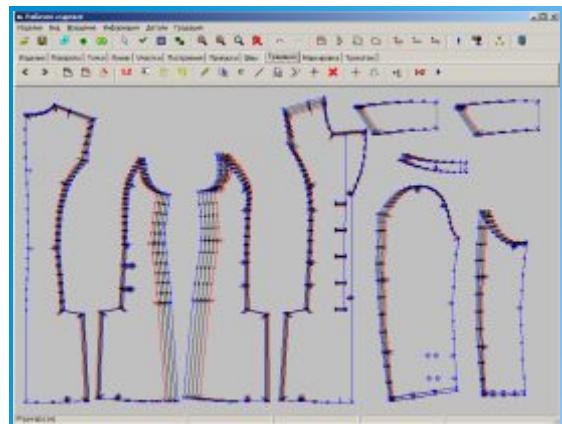
Модуль предназначен для автоматизации работы технологов экспериментального и швейного цехов. Основная подзадача - автоматизация составления технологических последовательностей.



САПР Комтенс поддерживает широкий спектр периферийных устройств. В составе САПР производится поставка, подключение и обслуживание дигитайзеров, плоттеров, раскройного и настилочного оборудования.

Разработка лекал

- Параметрическое построение базовых конструкций
- Конструктивное моделирование лекал
- Построение производных и вспомогательных лекал
- Градация лекал по размерам и ростам
- Зарисовка лекал и сеток градаций на плоттере
- Вырезка лекал из картона

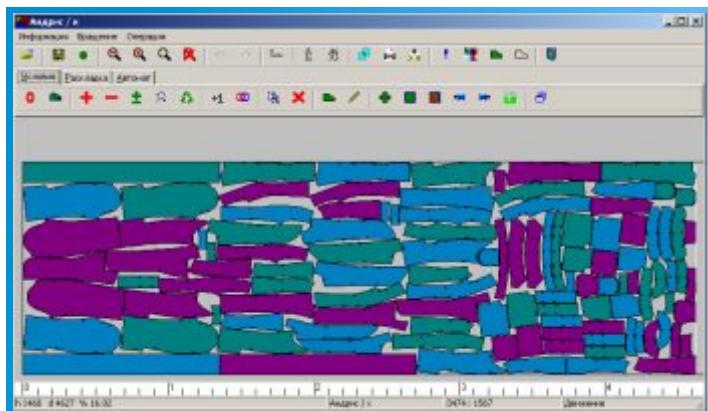


Автоматизированное построение лекал и градация многократно уменьшают затраты времени на подготовку изделий к запуску в производство.

Свойство интегрированной градации САПР КОМТЕНС позволяет значительно увеличить производительность труда конструкторов при подготовке коллекций за счет отсутствия необходимости повторной градации лекал.

Проектирование раскладок лекал

- Составление плана раскroя партии изделий с учетом заданной шкалы размеров и ростов
- Проектирование и оптимизация раскладок с учетом заданных технологических ограничений
- Автоматический режим построения раскладок AutoNester
- Зарисовка раскладок в натуральную величину
- Подготовка программ и управление автоматической раскройной машиной
- Подготовка и оформление технологической документации



Использование автоматизированной раскладки и раскroя дает ряд преимуществ перед ручными методами:

1. Повышается точность и качество края (соблюдение долевых, точность формы лекал);
2. Сокращаются трудозатраты в раскройном производстве;
3. Существенно уменьшается расход раскраиваемого материала.

Технологическая подготовка производства

- Составление технологической последовательности и схемы разделения труда
- Расчет нормы расхода сырья для кроеных трикотажных изделий
- Расчет нормы расхода сырья купонных и полурегулярных изделий верхнего трикотажа с учетом переплетений
- Расчет вспомогательных материалов: ниток, беек, кружев и т.д.

