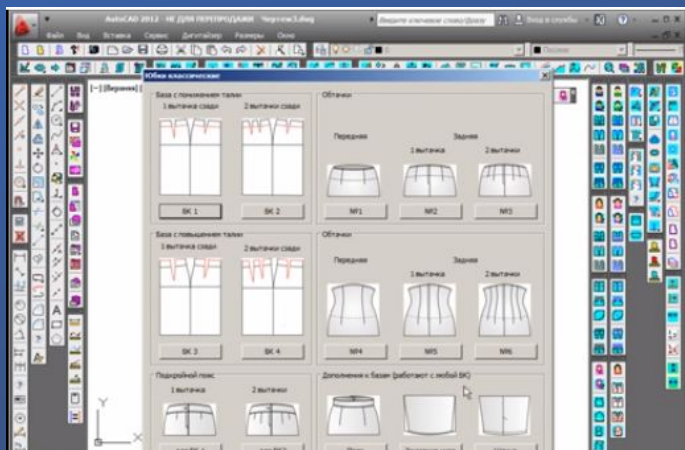
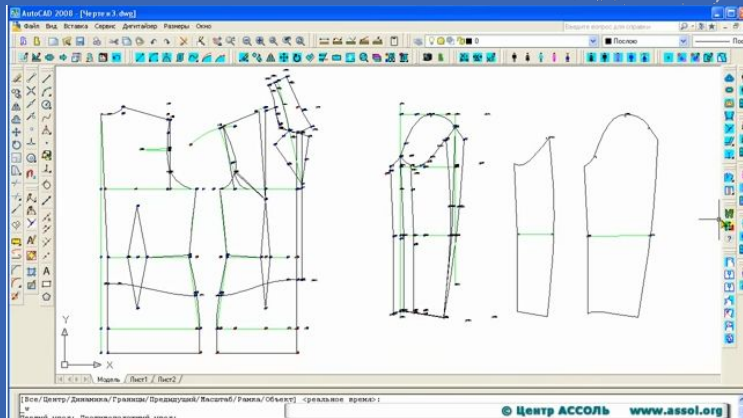




•АССОЛЬ — конструктор одежды

•САПР АССОЛЬ основан на базе технологий Autodesk/Bricscad

•Программа является инновационным решением для облегчения производства и проектирования одежды и не только. Данный САПР обладает необходимым функционалом для ускорения и упрощения процесса создания лекал.

•Компания развивается более 20 лет, и с каждым годом технологии лишь развиваются. АССОЛЬ предлагает необходимый набор модулей для проектирования моделей любой сложности и конфигурации в двухмерном и трехмерном изображении, раскладки и оцифровки лекал, градации по нормам и пр.

•В разработке системы участвовали лучшие исследователи России в области математики, физики и топологии, и по сей день команда АССОЛЬ занимается исследованиями для улучшения методов и технологий проектирования.

•Интерфейс программы является максимально простым и понятным для изучения и использования. Большая часть действий, применяющихся при создании лекал, в программе является автоматизированной, что значительно сокращает затраты времени и труда. Погрешность при создании лекал является практически незначительной, что гарантирует идеальную посадку одежды на любой человеческой фигуре.

•Интерфейс программы разделен на несколько отдельных модулей, каждый из которых можно применить для решения различных задач. Все они синхронизированы между собой, а так же совместимы с любым программным обеспечением и оборудованием для печати.

В системе АССОЛЬ выделены три уровня модуля конструирования, учитывающие сложившуюся на предприятии специфику производства, количество и частоту выпуска новых моделей, степень их сложности, уровень подготовки конструкторов, инновационную составляющую предприятия. Это означает, что программа подстраивается под каждого пользователя вне зависимости от величины предприятия, сложности изделий, количества производимого товара и пр.

Рассмотрим каждый модуль более подробно.

Модуль "Базовое конструирование" подходит для предприятий со стабильным ассортиментом или в качестве первой системы на предприятии, когда у предприятия ранее не было САПР. Предприятие может использовать данный модуль для ввода всей используемой базы наработанных лекал, моделирования на их основе, выполнения градации по размерам и моментальной экономичной раскладки.

Чертежи можно строить с нуля с помощью автоматизированных конструкторских операций - разведения деталей, построения припусков на швы, расстановки надсечек и т.д. Документация и на модель и отчеты создаются автоматически.

Технология «Фотодигитайзер» является частью базового конструирования, но заслуживает отдельного и более подробного описания.

Благодаря данной технологии можно перевести бумажные лекала в компьютерную базу менее чем за 15 минут для дальнейшего их моделирования и обновления. Для этого требуется лишь специальная бумажная основа с определенной рамкой, на которую укладываются лекала. Сверху лекала прижимаются органическим стеклом во избежание погрешностей.

Дальше требуется лишь сфотографировать рамку с лекалами в заданных условиях, передать качественные фотографии на компьютер с технологией “Фотодигитайзер”. Дальнейшие действия по оцифровке лекал программа производит автоматически. От пользователя требуется лишь редактирование работы программы и дальнейшее оформление лекал в базовом модуле.



Модуль "Расширенное конструирование" предназначен для предприятий с высокой степенью сменяемости моделей и разработки сложных моделей на типовую или индивидуальную фигуру.

Модуль включает в себя те же средства, что и в Базовый, однако Расширенное конструирование содержит базу данных типовых фигур и параметрические базовые основы, обеспечивающие автоматическое построение базовых женских, мужских и детских конструкций на типовые и индивидуальные фигуры по различным методикам конструирования. А также большой набор параметрических команд конструктивного моделирования, для быстрого (0,5-2 часа) построения лекал базового размера сложной модели «с нуля».

В командах конструктивного моделирования используется уникальное сочетание автоматических расчетов (обеспечивающих контроль сопряженности деталей) и ручного режима при оформлении всех важнейших модельных линий. Это позволяет широко применять данные команды в различных условиях и для различных моделей.

Модуль "Параметрическое конструирование" - с 2010 года представлен под брендом "**ДОСТУПНАЯ ПАРАМЕТРИКА**" - является дальнейшим развитием конструкторского модуля АССОЛЬ.

Обеспечивает быстрое построение сложной модели «с нуля» с автоматической записью последовательности построений. В отличие от Расширенного и Базового конструирования сохраняется связь между конструкцией и лекалами. Это обеспечивает автоматическое перестроение производных лекал на любом этапе: при корректировке конструкции, при изменении параметров модели или при выборе других размеров (размножение на типовые или индивидуальные фигуры). При размножении сохраняется идеальное сопряжение срезов. Модуль позволяет удобно комбинировать визуальный и аналитический (по формулам) метод построения.

Позволяет конструктору записывать собственные методики и блоки построения, из которых потом быстро комбинируются параметрические (перестраиваемые) модели.

Модуль "**Градация лекал по нормам**" поставляется в комплекте с любым модулем конструирования.

Обеспечивается классическая градация лекал по нормам - техническое размножение лекал по размерам, ростам и полнотам. Создание и хранение в БД различных схем градации.

Способы задания норм: в обычных и полярных координатах, по оси лекала или по касательной к градируемой линии. Регулярные и нерегулярные нормы.

- Градация методом группировки; копирование набора норм с лекала на лекало, с модели на модель.
- Автоматический пересчет норм при моделировании лекал с присвоенными нормами.
- Автоматический расчет норм лекал сложной нетиповой конструкции методом сборки деталей в конструкцию типового вида.
- Контроль сопряженности срезов.

Градация лекал может проводиться двумя способами:

- "**классический**" способ: в этом случае отработанным лекалам базового размера в характерных точках конструктором присваиваются значения приращений (норм градации) и в соответствии с этими нормами лекала перестраиваются на выбранные размеры. Минусами данного способа являются последующая ручная "подгонка" норм, т.к. при классической градации длины сопряженных срезов, а также их форма может существенно отличаться в некоторых размерах. Однако, в случае получения комплекта бумажных лекал для последующего ввода в компьютер и градации - этот способ является предпочтительным.
- "**параметрический**" способ, реализованный в модуле "**ДОСТУПНАЯ ПАРАМЕТРИКА**", идеален, если построение модели ведется "с нуля" на компьютере. В этом случае программа просто записывает за конструктором последовательность действий, воспринимая размерные признаки, как параметры сценария, поэтому в любой момент построения можно перестроить полученный сценарий на любой, даже нестандартный размер с сохранением 100% сопряженности срезов.

mellow'

**Комфортная и лаконичная одежда для девушек на каждый день.
Сделано в Москве.**



Небольшой бренд женской одежды для повседневного использования. На данный момент аходится в процессе развития.

Концепция - минимализм, комфорт, осознанное потребление, классика, повседневность.

Одежда простого кроя, свободного силуэта, легко сочетается друг с другом.

Сетка размеров - XXS – L.

Тираж – 100 единиц на модель.

База бумажных лекал имеется.



В основном бренд выпускает простые и лаконичные модели. Они могут стать уже апробированной базой для новых фасонов. На основе старого можно создавать что-то новое и индивидуальное. Для этого можно использовать уже имеющиеся лекала и моделировать их.

Целесообразно использовать модуль **“Фотодигитайзер”**, чтобы предварительно оцифровать лекала, а после в модуле **“Базовое конструирование”** моделировать их.

Так как спрос на базовый сегмент одежды всегда был, есть и будет, на рынке женской одежды именно этой назначения очень большая конкуренция. Мир не стоит на месте, и все большее влияние на моду и медиа-пространство оказывает инклюзивность. Все большее число женщин и девушек жалуется на слишком узкий размерный ряд. Так, градация по нормам позволяет без особых усилий создавать одежду для любых размеров и ростов, а значит обхват потребителей растет, что благоприятно влияет на дальнейшее развитие бренда.

В основе бренда лежит понятие минимализма и комфорта. Создавать таких моделей станет гораздо проще и быстрее при работе с **“Доступной параметрикой”**, так как позволит создавать новые модели с нуля. Создание облегчается тем, что модуль имеет ранее построенные блоки, которые можно использовать при создании лекал. Так же в процессе работы программа контролирует правильность каждого шага, стараясь не допускать ошибки в лекалах.

С таким концептом выступает огромное разнообразие брендов, среди которых очень просто потеряться. Все больше внимания уделяется человеческой индивидуальности и выражению себя через одежду. Сами основатели бренда говорят о том, что их главная цель на данный момент – расширяться, стать более узнаваемыми и создать особенный стиль, который будет угадываться в их одежде и отличать ее от всего остального. Именно по этой причине гораздо разумнее создавать простые и удобные вещи с оригинальным элементом. Такую возможность и предоставляет как **“Базовое конструирование”**, так и **“Доступная параметрика”**.



Центр «АССОЛЬ — Прикладные Компьютерные Технологии»

Почтовый адрес: "Центр-Ассоль", 141701, г. Долгопрудный, ул. Жуковского, 3

Web-сайт: www.assol.org

Задайте свой вопрос ЗДЕСЬ - мы вам обязательно ответим!

ПОДДЕРЖКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

+7 (495) 576-62-06

+7 (495) 408-06-88

+7 (968) 835-92-00

+7 (495) 774-33-69

E-mail службы поддержки:

info1@assol.org

info2@assol.org

ВОПРОСЫ ПРИОБРЕТЕНИЯ ЛИЦЕНЗИЙ И ОПЛАТЫ УСЛУГ

+7 (926) 842-72-72

+7 (926) 842-73-73

E-mail отдела продаж:

info@assol.org

E-mail прочие вопросы: assolinfo@mail.ru

[Группа САПР АССОЛЬ](#) "В Контакте"