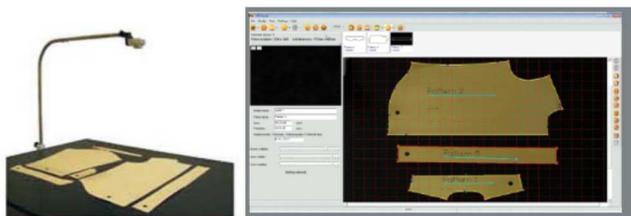


**СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ\*  
СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ (САПР)**

**MORGAN (Италия), GERBER (США) и LECTRA (Франция)**  
(в комплекте с автоматической раскладкой, 3D моделированием,  
дигитайзером и плоттером)

**ДИГИТАЙЗЕРЫ**



**Автоматический Фото-Дигитайзер Морган**



**Ручной Дигитайзер Гербер**



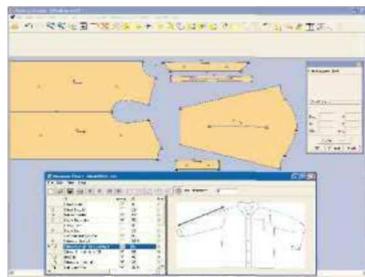
**Ручной Дигитайзер Лектра**

Наименование параметра	<b>MORGAN MD VISUAL (Италия)</b>	<b>GERBER ACCUMARK (США)</b>	<b>LECTRA MODARIS &amp; DIAMINO (Франция)</b>	Примечания
1.1. Время разработки	<b>2009</b>	1995	1999	
1.2. Режим сканирования	<b>Автоматический</b>	Ручной	Ручной	
1.3. Скорость сканирования	<b>50 лекал (рабочая одежда) за 30 минут</b>	В 15 раз медленнее, чем в автоматическом режиме	В 15 раз медленнее, чем в автоматическом режиме	Подтверждено результатами сравнительных испытаний в феврале 2012 года
1.4. Точность позиционирования, мм	<b>+/- 0,00 – 0,25 мм Автоматическая калибровка, по всем точкам калибровки, минимум 425 точек (сетка "24+1" x "16+1")</b>	+/- 1,00 мм	+/- 1,00 мм	Нулевая погрешность отклонения при сканировании лекал на фотодигитайзере Морган Техника неоднократно подтверждалась испытаниями на предприятиях заказчиков
1.5. Автоматическое восстановление нарушенной геометрии	<b>ЕСТЬ</b>	НЕТ	НЕТ	
1.6. Автоматическое восстановление утерянной геометрии	<b>ЕСТЬ</b>	НЕТ	НЕТ	

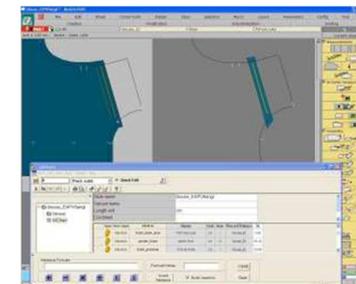
## АРМ КОНСТРУКТОРА



**КОНСТРУКТОР Морган**



**КОНСТРУКТОР Гербер**



**КОНСТРУКТОР Лектра**

Наименование параметра	<b>MORGAN MD PATTERN DESIGN (Италия)</b>	<b>GERBER ACCUMARK (США)</b>	<b>LECTRA MODARIS &amp; DIAMINO (Франция)</b>	Примечания
2.1. Время начала разработки	<b>2009</b>	1995	1999	
2.2. В какой операционной системе изначально создавался САПР	<b>MS WINDOWS XP / 7</b>	MS DOS	UNIX	
2.3. Режим работы САПР в операционной системе MS Windows 7	<b>«Родной (NATIVE)» Полнофункциональный Windows 7</b>	«Совместимый» с MS DOS (NOT NATIVE)	«Совместимый» с UNIX (NOT NATIVE)	
2.4. Возможность переноса САПР в MS Windows 8 для работы в режиме «облачных вычислений»	<b>ЕСТЬ</b>	НЕТ	НЕТ	Компания Microsoft объявила, что новейшая Windows 8 будет поддерживать ТОЛЬКО полнофункциональные программы для Windows 7
2.5. Перспектива переноса САПР в APPLE MAC OS/X, iOS (iPAD) и GOOGLE ANDROID	<b>ЕСТЬ</b>	НЕТ	НЕТ	

**АРМ КОНСТРУКТОРА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)**

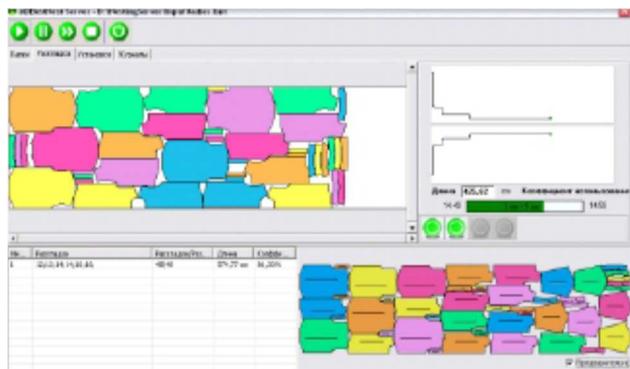
Наименование параметра	<b>MORGAN MD PATTERN DESIGN (Италия)</b>	<b>GERBER ACCUMARK (США)</b>	<b>LECTRA MODARIS &amp; DIAMINO (Франция)</b>	Примечания
2.6. <b>БАЗОВЫЙ</b> Набор функциональных возможностей Конструктора	<b>Наиболее полный</b>	Полный	Полный	
2.7. <b>РАСШИРЕННЫЙ</b> Набор функциональных возможностей Конструктора: Табель Мер	<b>ЕСТЬ, с одновременным использованием размеров и ростов</b>	НЕТ ... только с использованием размеров	ЕСТЬ, с одновременным использованием размеров и ростов	
2.8. <b>РАСШИРЕННЫЙ</b> Набор функциональных возможностей Конструктора: возможность предварительного просмотра лекал во время импорта из других систем САПР	<b>ЕСТЬ</b>	НЕТ	НЕТ	
2.9. <b>РАСШИРЕННЫЙ</b> Набор функциональных возможностей Конструктора: "Кривые Безье"	<b>ЕСТЬ</b>	НЕТ	ЕСТЬ	
2.10. <b>РАСШИРЕННЫЙ</b> Набор функциональных возможностей Конструктора: возможность доступа к конструкторской базе данных напрямую, через "Дерево Построения"	<b>ЕСТЬ</b>	НЕТ	НЕТ	
2.11. <b>РАСШИРЕННЫЙ</b> Набор функциональных возможностей Конструктора: градация лекал по размерам, ростам и полнотам	<b>ЕСТЬ</b>	НЕТ ...только по размерам и ростам	НЕТ ...только по размерам и ростам	
2.12. <b>РАСШИРЕННЫЙ</b> Набор функциональных возможностей Конструктора: возможность назначать "широкие" (до 30 символов) обозначения наименования моделей и деталей изделия	<b>ЕСТЬ до 30 символов включая русские буквы (нет ограничений)</b>	НЕТ только до 6 символов только латинские буквы (ограничения DOS *)	НЕТ до 9 стандартных символов только латинские буквы (ограничения UNIX *)	

\* Требования ГОСТ ИСО 3636-2004 и ГОСТ ИСО 3637-2004, которые устанавливают количество символов в обозначении размеров одежды, от 7 до 11 знаков, включая использование букв русского алфавита. Кроме того, ограниченное количество символов может являться причиной несовместимости программы с другими системами.

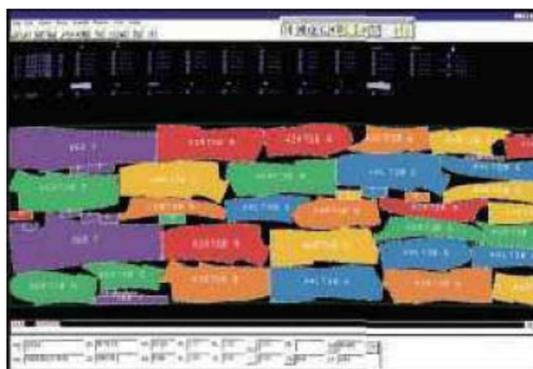
**АРМ КОНСТРУКТОРА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)**

Наименование параметра	<b>MORGAN MD PATTERN DESIGN (Италия)</b>	<b>GERBER ACCUMARK (США)</b>	<b>LECTRA MODARIS &amp; DIAMINO (Франция)</b>	Примечания
2.13. РАСШИРЕННЫЙ Набор функциональных возможностей Конструктора: Функция Вытачки: открытые и закрытые вытачки, распределение вытачек	<b>ЕСТЬ</b>	ЕСТЬ	НЕТ только ОДНА вытачка за ОДИН раз, только в версии ЭКСПЕРТ	
2.14. РАСШИРЕННЫЙ Набор функциональных возможностей Конструктора и Раскладчика: Интерактивный обучающий видео-курс	<b>ЕСТЬ встроенный интерактивный обучающий видео курс</b>	НЕТ Только документация за дополнительную оплату	НЕТ Только документация за дополнительную оплату	

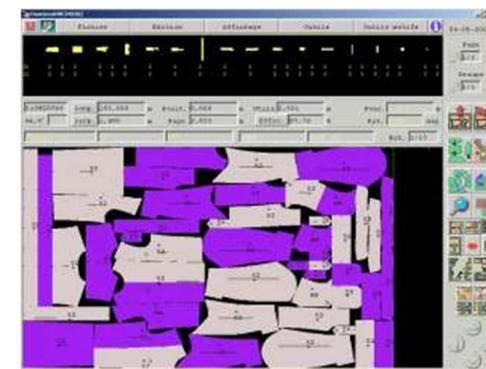
## АРМ РАСКЛАДЧИКА С АВТОРАСКЛАДКОЙ



**РАСКЛАДЧИК Морган**



**РАСКЛАДЧИК Гербер**



**РАСКЛАДЧИК Лектра**

Наименование параметра

**MORGAN MD BESTNEST**  
(Италия)

**GERBER ACCUMARK**  
(США)

**LECTRA MODARIS & DIAMINO**  
(Франция)

Примечания

**3.1. Эффективность автоматической раскладки**

**САМАЯ ВЫСОКАЯ \***

ВЫСОКАЯ

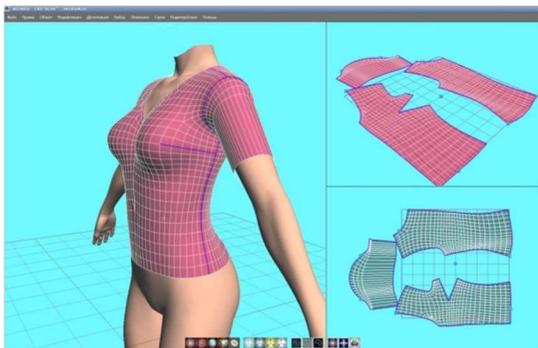
ВЫСОКАЯ

\* Доказано сравнительными испытаниями, выполненными командой экспертов САПР компании Benetton (<http://www.benetton.com>) в течение полугода с осени 2011 по весну 2012 года.

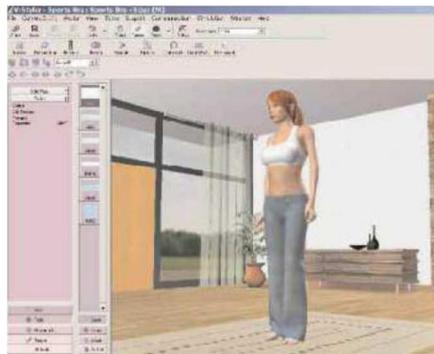
**АРМ РАСКЛАДЧИКА С АВТОРАСКЛАДКОЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)**

Наименование параметра	<b>MORGAN MD BESTNEST (Италия)</b>	<b>GERBER ACCUMARK (США)</b>	<b>LECTRA MODARIS &amp; DIAMINO(Франция)</b>	Примечания
<b>3.2. БАЗОВЫЙ</b> Набор функциональных возможностей Раскладчика	<b>Полный</b>	Полный	Полный	
<b>3.3. РАСШИРЕННЫЙ</b> Набор функциональных возможностей Раскладчика: наличие Автоматической Раскладки в базовом комплекте поставки	<b>ЕСТЬ</b>	НЕТ поставляется отдельно за дополнительную плату	НЕТ поставляется отдельно за дополнительную плату	При поставке Автораскладки за отдельную плату стоимость АРМ Раскладчика Гербер и Лектра увеличивается в ДВА раза
<b>3.4. РАСШИРЕННЫЙ</b> Набор функциональных возможностей Раскладчика: возможность задействования много-поточных (многоядерных) процессоров в автоматической раскладке	<b>ЕСТЬ</b>	НЕТ	НЕТ	Задействование многоядерных процессоров значительно увеличивает скорость и эффективность раскладки
<b>3.5. Импорт</b> раскладок различных форматов файлов (Gerber, Assyst, Lectra, Investronica, DXF ААМА, DXF, HPGL, файлов кроя) с предварительным просмотром	<b>ЕСТЬ</b>	НЕТ предварительного просмотра	НЕТ предварительного просмотра	

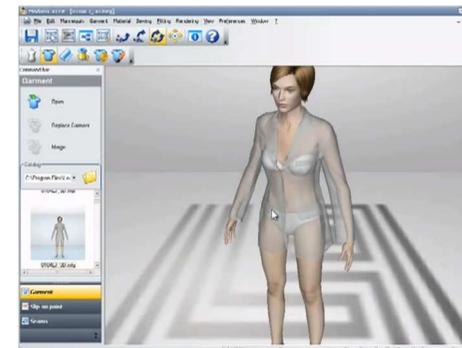
## ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОДЕЖДЫ



**Трехмерное Моделирование Морган**



**Трехмерное Моделирование Гербер**



**Трехмерное Моделирование Лектра**

Наименование параметра

**MORGAN BELHARD 3D DESIGNER**  
(Италия, Беларусь)

**GERBER BROWZWEAR**  
V-STITCHER (Израиль)

**LECTRA MODARIS &**  
**DIAMINO (Франция)**

Примечания

**4.1. БАЗОВЫЙ** Набор функциональных возможностей моделирования трехмерного манекена

**Наиболее полный**  
(самая высокая степень  
детализации манекена)

Полный  
(средняя степень  
детализации  
манекена)

Полный  
(средняя степень  
детализации  
манекена)

**4.2. РАСШИРЕННЫЙ** набор функциональных возможностей моделирования трехмерного манекена, совмещение двумерных изображений (фотографий) человека (модели) с трехмерным манекеном

**ЕСТЬ**

НЕТ

НЕТ

**4.3.** Возможность прямого моделирования одежды по трехмерному манекену (3D моделирование и примерка)

**ЕСТЬ**  
**Полнофункциональное**  
**3D моделирование и**  
**примерка**

НЕТ  
Только примерка

НЕТ  
Только примерка

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ СТРУЙНЫЕ ПЛОТТЕРЫ



**ПЛОТТЕР МОРГАН ЛЕОНАРДО**



**ПЛОТТЕР GERBER серии XLp™**



**ПЛОТТЕР ЛЕКТРА ALYS**

Наименование параметра	MORGAN LEONARDO (Италия)	GERBER XLp 95 (Китай)	LECTRA ALYS (Франция)	Примечания
5.1. Начало производства (актуальная модель)	2010 -2012 года	2009 год	2000 -2005 года <small>©2000-2005 Lectra - All rights reserved</small>	
5.2. Скорость печати базовой модели плоттера, на высоком качестве печати, м2/час	100 м2/час	95 м2/час	54 м2/час	
5.3. Скорость печати самой быстрой модели плоттера, м2/час	200 м2/час	НЕТ	96 м2/час	
5.4. Качество печати, (точность печати), точек на дюйм (dpi)	600 dpi	300 dpi	180 dpi	
5.5. Максимальная ширина печати специальной модели плоттера, см	180 см / 220 см	183 см	183 см / 228 см	
5.6. Вес, кг	123 - 135 кг	96 кг	150 – 176 кг	
5.7. Поддерживаемые форматы файлов печати	ISO, HPGL, HPGL/2, AAMA-ASTM, DXF	HPGL	ISO, HPGL, AAMA-ASTM	
5.8. Наличие специальной станции очистки и парковки печатающих головок	ЕСТЬ Чистка и парковка	ЕСТЬ, НО... только парковка (герметизация)	ЕСТЬ Чистка и парковка	
5.9. Энергопотребление плоттера, Ватт	70 Вт	250 Вт	130 Вт	

\* Подготовлено по материалам Морган Техника