WORLDSKILLS

МИССИЯ WORLDSKILLS

Повышение авторитета и признание квалифицированных специалистов, демонстрация ценности профессиональных навыков в достижении экономического роста и личного успеха

WORLDSKILLS В РОССИИ

В апреле 2012 года по инициативе Агентства стратегических инициатив и Министерства образования и науки был организован визит в Россию Президента WorldSkills International Саймона Бартли.

17 мая 2012 года на очередном заседании Генеральной ассамблеи WSI было принято решение о включении Российской Федерации в состав организации.

- 85 региональных представительств WorldSkills в России
- Более 40 000 конкурсантов, 42000 экспертов, 1 600000 зрителей
- 247 региональных чемпионатов
- 6 финалов Национального чемпионата «Молодые профессионалы» WorldSkillsRussia
- 5 Национальных чемпионатов сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности WorldSkillsHi-Tech
- Более 250 корпоративных чемпионатов промышленных предприятий России

Компетенция «Технологии моды»

1. 50 РЧ Основная ветка СПО
2. ОС Иваново 45 регионов – 4 потока
3. ФНЧ Южно-Сахалинск 12 участников + 1 вне конкурса Бельгия - Alice Bare
4. Юниоры 14-16 лет – 14 РЧ
5. Юниоры 12-14 лет – 3 РЧ
6. ОС Иваново Юниоры 8 конкурсантов – 2 потока
7. ФНЧ Южно-Сахалинск 3 конкурсанта
8. ОЧ межвуз 8 Вузов
9. МЕЖВУЗ ВСР 2018 – 10 конкурсантов
10. Навыки мудрых – 3 чемпионата (Москва, Липецкая область, Кемеровская область)

ИТОГО – 78 чемпионатов

ЧЕМПИОНАТ МИРА WORLDSKILLS KAZAN 2019

ПРОИЗВОДСТВО И ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

•Водные технологии (акватроника)
•Изготовление полимерных материалов
•Инженерный дизайн CAD (САПР)
•Командная работа на производстве
•Металлические конструкции
•Мехатроника
•Мобильная робототехника
•Полимеханика и автоматика
•Промышленная авоматика
•Прототипирование
•Ремонт и наладка промышленного оборудования
•Сварочные технологии
•Технология работы химической лаборатории
•Токарные работы на станках с ЧПУ
•Фрезерные работы на станках с ЧПУ
•Электроника

СТРОИТЕЛЬНАЯ СФЕРА

•Бетонные строительные работы
•Камнетёсное дело
•Кирпичная кладка
•Ландшафтный дизайн
•Малярные и декоративные работы
•Облицовка плиткой
•Плотницкое дело
•Производство мебели
•Сантехника и отопление
•Столярное дело
•Сухое строительство и штукатурные работы
•Холодильная техника и системы кондиционирования
•Электромонтаж

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

•Веб-дизайн
•Информационная безопасность
•Информационные кабельные сети
•Облачные вычисления
•Печатные технологии
•Программные решения для бизнеса
•Сетевое и системное администрирование

ЧЕМПИОНАТ МИРА WORLDSKILLS KAZAN 2019

ТВОРЧЕСТВО И ДИЗАЙН

•3D моделирование компьютерных игр
•Графический дизайн
•Оформление витрин
•Технологии моды
•Флористика
•Ювелирное дело

СФЕРА УСЛУГ

•Администрирование отеля
•Кондитерское дело
•Медицинский и социальный уход
•Парикмахерское искусство
•Поварское дело
•Прикладная эстетика
•Ресторанный сервис
•Хлебопечение

ОБСЛУЖИВАНИЕ ГРАЖДАНСКОГО ТРАНСПОРТА

•Автопокраска
•Кузовной ремонт
•Обслуживание авиационной техники
•Обслуживание грузовой техники
•Ремонт и обслуживание легковых автомобилей
•Экспедирование грузов

FUTURESKILLS

Задача проекта FutureSkills–выявление технологических и социальных трендов,которые больше всего повлияют на рынок труда в условиях цифровой экономики

Проект направлен на опережающую подготовку кадров, обусловленный стремительными глобальными изменениями в сфере технологий и производства, которые диктуют новые требования к кадрам и к их подготовке

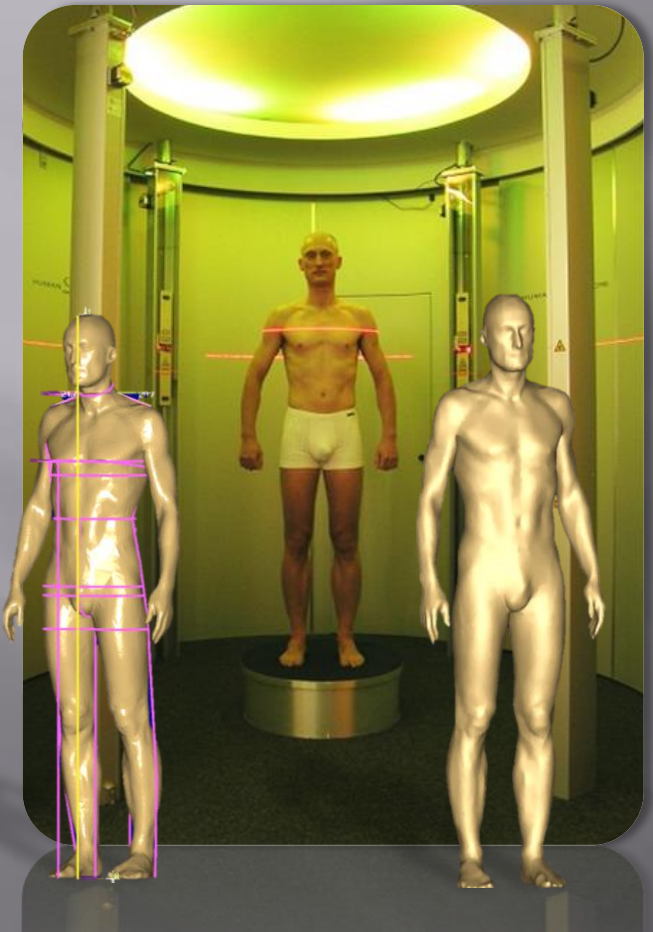
Компетенции Future Skills

•3D прототипирование
•Технологии композитов
•Сельскохозяйственные биотехнологии
•Машинное обучение и большие данные
•Оператор БПЛА
•Промышленная робототехника
•Реверсивный инжиниринг
•Разработка дополненной и виртуальной реальности
•Промышленный дизайн
•Разработка мобильных приложений
•Разработка решений с использованием блокчейнтехнологий
•Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности
•Квантовые технологии
•Интернет вещей
•Технология информационного моделирования (BIM)
•Управление жизненным циклом
•Синтез и обработка минералов
•Цифровой модельер
•Цифровое производство
•Роботизированная сварка
•Проектирование нейроинтерфейсов
•Лазерные технологии

3D – Ваш универсальный помощник!

- Планирование коллекции
- Разработка изделия
- Образцы для точек продаж
- Производство
- Реклама

3D сканер человеческого тела



Шаг №1: 3D сканирование тела человека

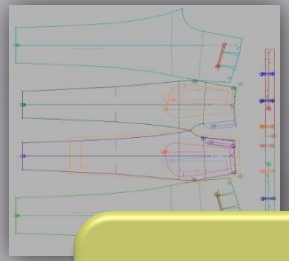
Сканирование тела человека

Автоматическое определение размерных признаков

Автоматическое генерирование 3D сканатара для виртуальной примерки

3D

Сканер тела
Виртуальный манекен



CAD

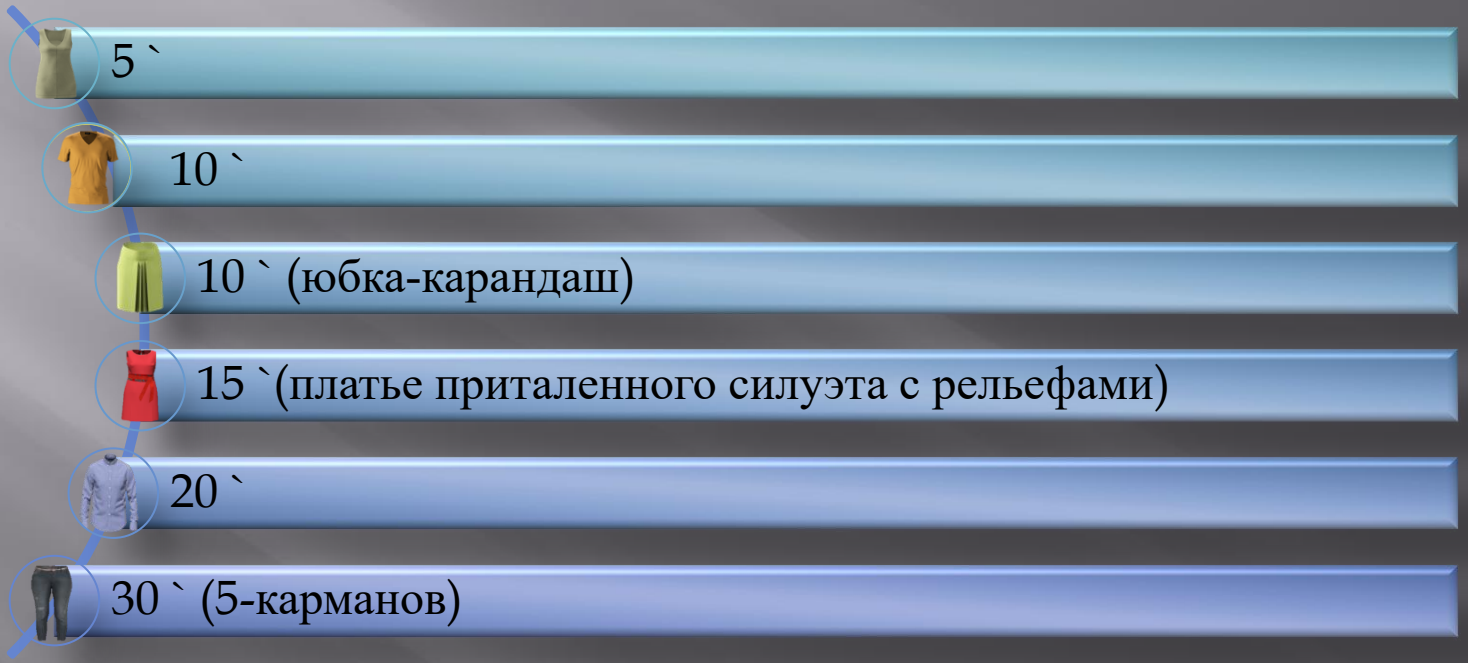
2D-лекала

3D

- 3D просмотр
- Изображения
- Цифровые ткани
- Объекты
- Видео

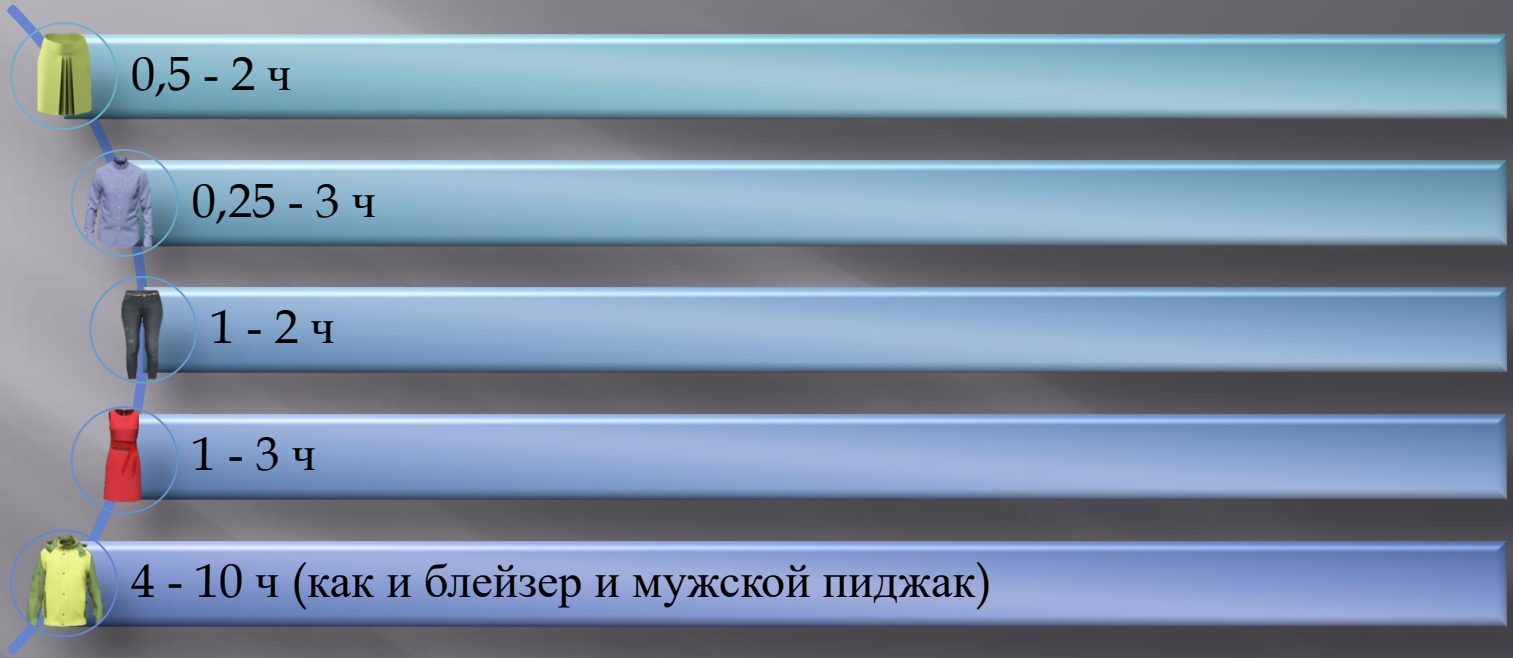
Текстуры и свойства материалов, аппликации, принты, декоративные строчки, цвета и т.д.

Сколько времени мне нужно, чтобы фактически сшить базовые изделия?



Расчет времени только для виртуального шитья

Сколько времени мне нужно, чтобы сшить модели?



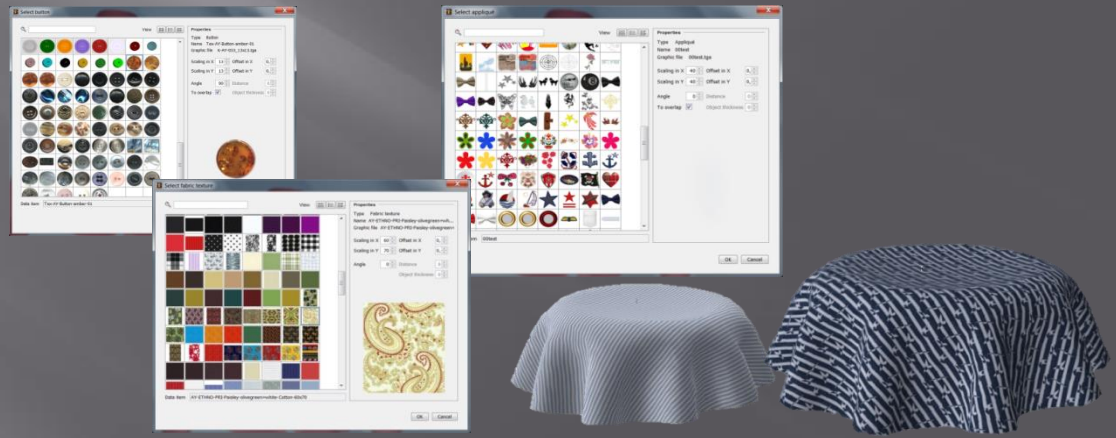
Включительно с моделированием, без создания темы/цветовых схем, без создания материала, без создания текстур, без создания аватаров/анимации

Создание текстур материала

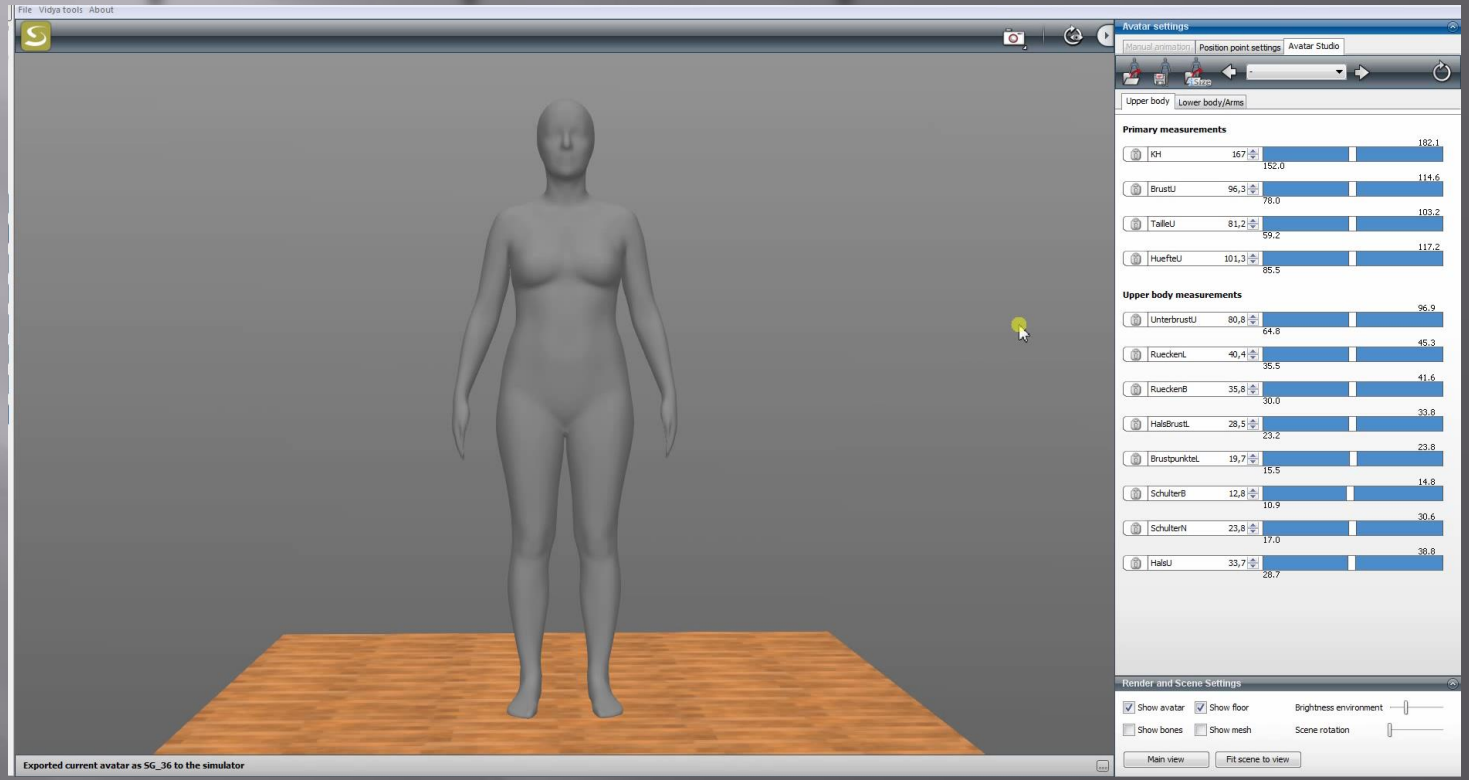
Этапы:

- Сканирование образца материала
- Обрезка и регулирование для контроля за раппортом

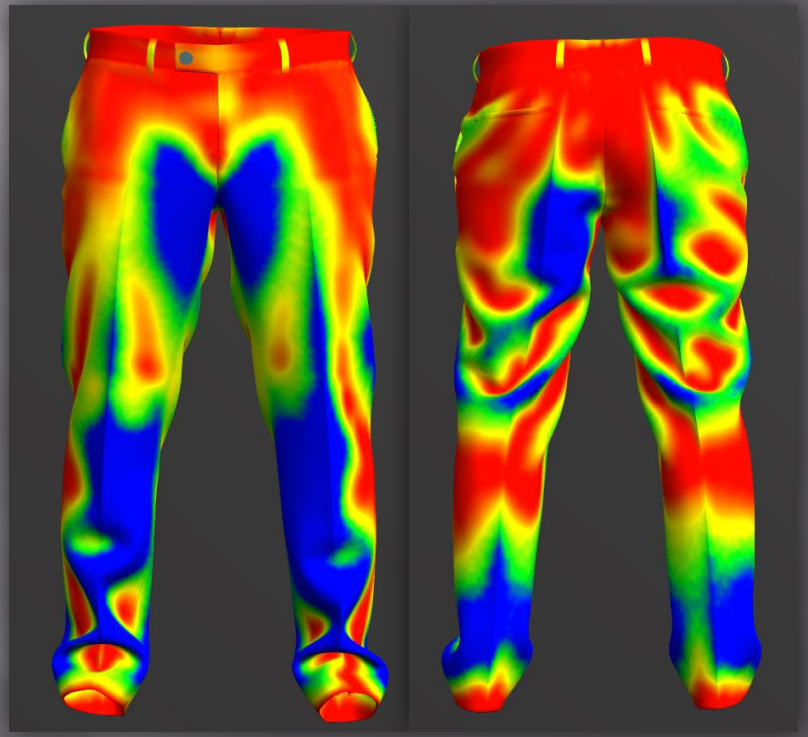
Можно использовать прозрачные или полупрозрачные ткани, мелкие и крупные принты.

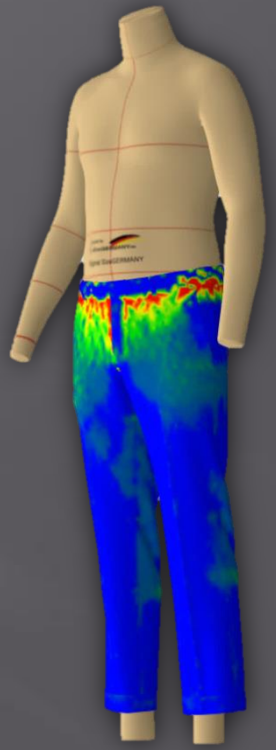


Простое видоизменение размерных признаков



Визуализация расстояния до тела





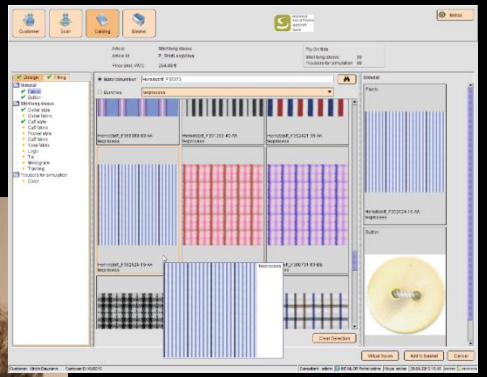
Симуляция

Текстильная печать

Готовое изделие

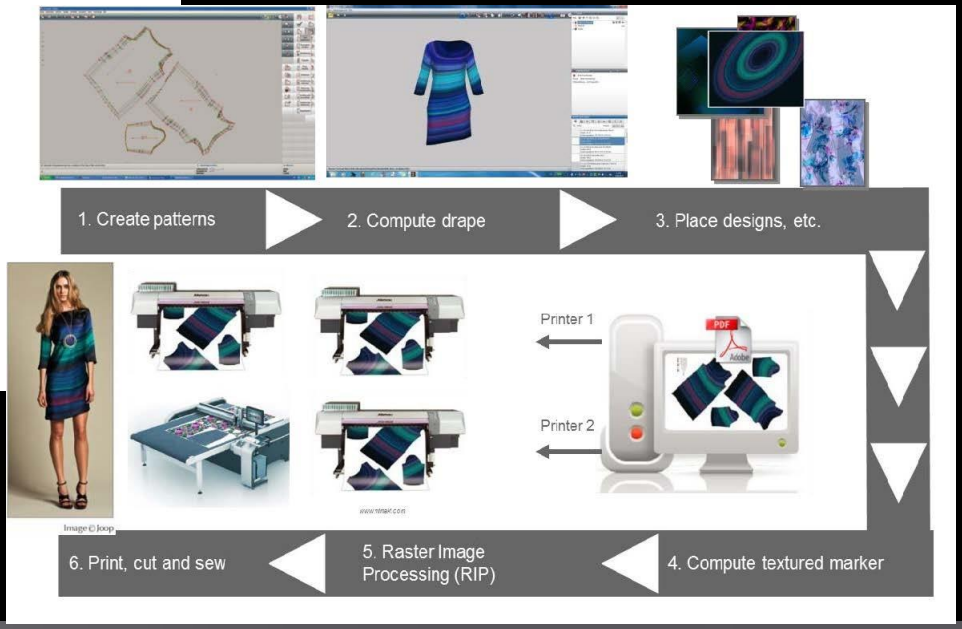
Симуляция различных изделий

Инновации рядом!



виртуальная примерка изделия: клиент может оценить, как на нем будет сидеть новое платье или костюм, даже, если его еще нет в магазине.

Инновации рядом!



Магазины будущего

Спасибо за внимание