

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Вятский государственный университет»  
Факультет технологии, инжиниринга и дизайна  
Кафедра технологии и методики преподавания технологии

# Доклад

по проектированию изделий легкой промышленности в  
системе автоматизированного проектирования на тему:

## «CAD CUTTING Line Германия»

Выполнила: студентка 3 курса

группы КИБ-3801-51-00

Преподаватель: Клабукова Е.Л.

преподаватель кафедры ТиМПТ

г. Киров  
2020 год

# CAD

CAD (англ. computer-aided design/drafting) — средства автоматизированного проектирования, в контексте указанной классификации термин обозначает средства САПР, предназначенные для автоматизации двумерного и/или трехмерного геометрического проектирования, создания конструкторской и/или технологической документации, и САПР общего назначения.

# Cutting Line

Cutting Line - программа для оптимального раскроя линейных заготовок на отрезки различной длины. Основана на уникальном высокоскоростном алгоритме, который позволяет быстро произвести раскрой и добиться минимального процента межлекальных выпадов. Может быть использована в швейном производстве, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности, металлообработке и т.д.

# Возможности CAD Cutting Line:

- задание произвольного числа раскраиваемых заготовок и отрезков
- задание заготовок и отрезков по определенным признакам, например, названию и цвету
- расчет с учетом типа материала (название материала, цвет)
- задание ширины режущего инструмента
- расчет суммарных длин отрезков и остатков
- задание разных режимов выполнения раскроя
- восстановление предыдущих раскроев текущего сеанса работы
- сохранение заданных заготовок и отрезков как спецификации
- добавление сохраненной спецификации к новому варианту расчета
- сохранение раскроя в файл с возможностью последующего восстановления
- просмотр и печать результатов раскроя, как в графическом, так и в табличном виде
- полная система справочной информации.

# Системные данные CAD Cutting Line

Год/Дата Выпуска: 23.07.2007

Версия: 2.49

Разработчик: Cutting Optimization Inc.

Разрядность: 32bit

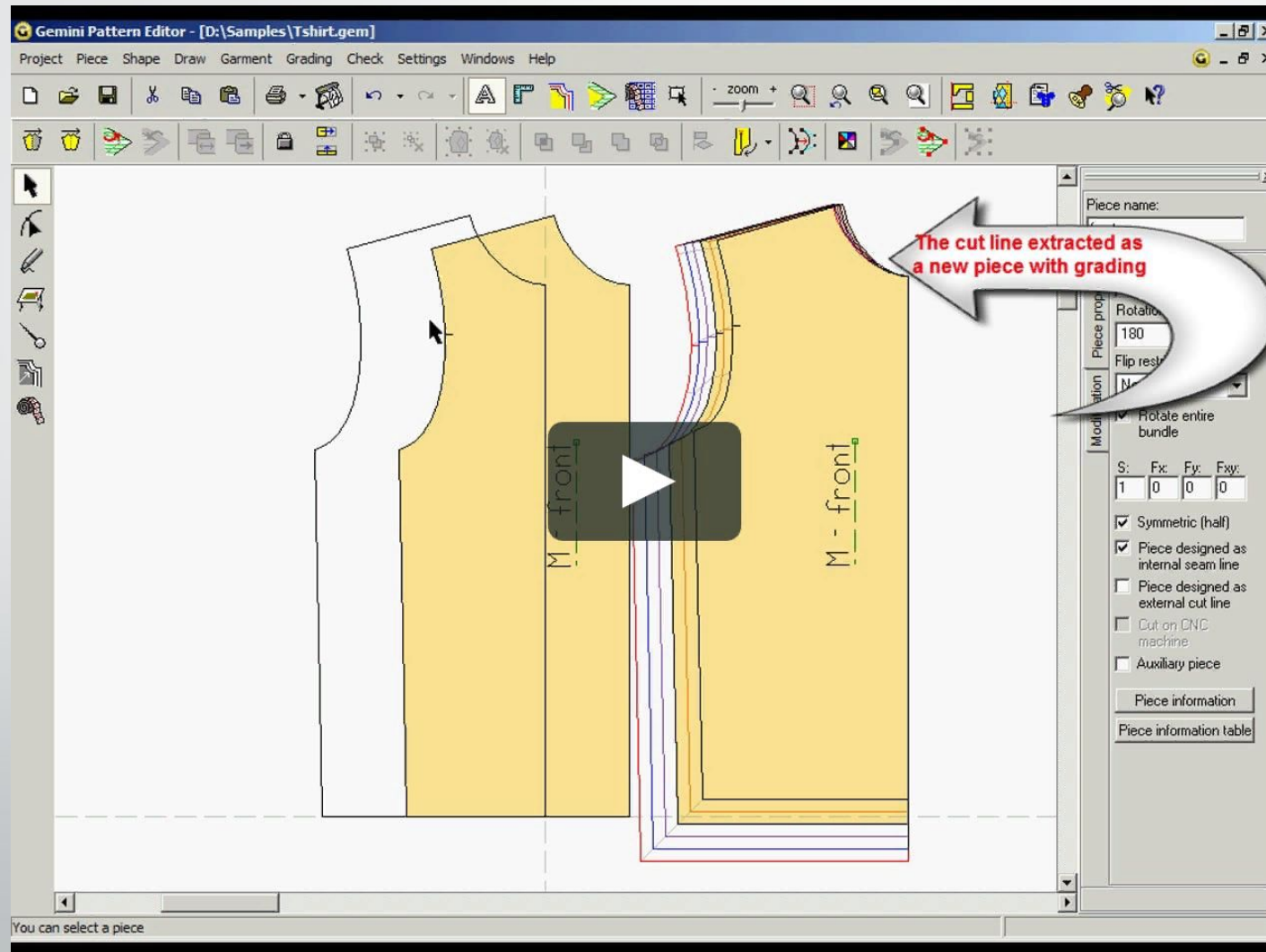
Совместимость с Windows 7, Vista, XP

Язык интерфейса: Английский, Русский

Последнее обновление 16.09.2012

Системные требования: Минимальные

# Вид чертежа в CAD Cutting Line





# Награды Cutting Optimization Inc.









Спасибо за внимание