

GEMINI SPREAD&CUT PLAN

Программа для автоматического планирования настиления и раскроя



ПЛАНИРОВЩИК НАСТИЛЕНИЯ И РАСКРОЯ GEMINI – это программа для раскройного участка, позволяющая рассчитать оптимальное сочетание комплектов в раскладках, количество и высоту настилов для выполнения производственного задания на определенный срок. Применяя заданные стратегии, программа выполняет расчет для каждой модели на основании заказанных количеств единиц изделий во всех размерах и цветах. Процесс планирования может быть выполнен в полностью автоматическом, ручном и комбинированном режимах.

Данные необходимые для планирования:

- ✓ Готовая модель, разработанная в программе Конструктор Gemini, или любой другой системе САПР.
- ✓ Производственное задание на раскрой модели, содержащее данные о количестве единиц изделий, требуемых размерах, артикулах материалов

Результатом работы приложения является:

- ✓ Набор скомплектованных раскладок, готовых для раскладывания.
- ✓ План раскроя – документ содержащий всю информацию, необходимую для подготовки и выполнения раскроя.

Процесс планирования основывается на выборе подходящих для конкретного ассортимента стратегий и точно определяется большим количеством настраиваемых параметров, характерных для текущего задания, таких как:

- Максимальная высота настила
- Полезная ширина ткани
- Максимальная длина раскладки (длина раскройного стола)
- Максимальное количество комплектов в раскладке (рассчитывается автоматически)
- Параметры усадки/растяжения материалов
- Метод настиления материалов (может быть задан любой метод – лицом вверх или вниз, лицом к лицу, в сгиб или чулок для настиления кругловязанных трикотажных полотен).

GEMINI SPREAD&CUT PLAN

Преимущества работы с программой



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ГИБКОСТЬ

Ручной расчет комплектования раскладок, особенно если производственное задание содержит большое количество материалов и размеров модели – очень сложен и отнимает много времени. Программа за считанные секунды позволяет рассчитать несколько вариантов планирования и одновременно создать раскладки. Большое количество параметров и стратегий планирования позволяет точно настроить процесс под текущее задание.



ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Программа отличается простым, интуитивно понятным интерфейсом, так же имеется возможность сохранения неограниченного количества профилей настроек, что позволяет быстро получить результат, предварительно задав минимально необходимый набор параметров – количество единиц по размерам и материалам.



ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕГРАЦИИ

Для расчета могут быть загружены модели как в формате Gemini, так и в стандартном формате AAMA/ASTM .DXF, а так же модели разработанные в САПР Assyst (.ZIP), Gerber (.TMP), Investronica (.EXP), Lectra (.IBA).

Доступна интеграция с ERP-системами через стандартный формат .OTX

