

## Содержание основных функций «Impact»

### ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Impact – это семейство взаимодополняющих программ для разработки картонной упаковки и штампов; оно обеспечивает открытое и эффективное взаимодействие всех отделов компании, одной фирмы с другой; а также между сотрудничающими производствами.

Программное обеспечение можно приобретать либо как любой из семи фиксированных пакетов, либо как набор требуемых модулей.

В представленной ниже таблице перечисляются имеющиеся модули и показывается модульная структура фиксированных пакетов.

МОДУЛИ	ПЕРВИЧНЫЕ ПАКЕТЫ	DIEMAKER	DESIGNER	ВТОРИЧНЫЕ ПАКЕТЫ	DIEMAKER LITE	DESIGNER LITE	ESTIMATOR	CONTROLLER	RUBBERER
Модуль проектирования и редактирования		✓	✓		✓	✓	*	*	*
Модуль Просмотра и Запросов		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Разработчик Стандартов		✓	✓		○	○	*	*	*
Библиотеки стандартных чертежей		✓	✓		✓	✓	✓	*	*
2D-графика		○	✓		○	○	*	*	*
3D-сцена		○	✓		○	○	*	*	*
Умная раскладка		✓	✓		✓	○	✓	*	*
Разработчик доски штампа		✓	○		✓	○	*	*	*
Разработчик стриппера		✓	○		○	○	*	*	*
Разработчик контрматрицы		✓	○		○	○	*	*	*
Разработчик бланкера		✓	○		○	○	*	*	*
Разработчик резины		✓	○		○	○	*	*	✓
Подготовка линеек		✓	○		○	○	*	*	*
Расширенный набор фильтров импорта/экспорта		✓	✓		✓	✓	○	○	○
Расширенный набор драйверов плоттеров/машин		✓	✓		○	○	○	○	○
Фильтр Adobe PDF		✓	✓		✓	✓	*	*	*

- ✓ - модуль включен;
- \*
- - дополнительный модуль по желанию заказчика (за плату).

### ОПИСАНИЕ МОДУЛЕЙ

#### Модуль проектирования и редактирования

*Ключевые функции:*

- полный комплект функций по проектированию и редактированию;
- база данных заказчика с отслеживанием проектов и истории их редакций;
- макроязык для разработки индивидуальных чертежей, стандартов и т.п.;
- параметрическое конструирование;
- рамка чертежа;
- генератор отчетов;
- ручная и автоматическая расстановка мостиков;
- удаление общих ножей.
- преобразование растровых изображений (отсканированных или созданных вручную) в линии, дуги и/или Безье.

*Импортируемые файлы:* Impact v1.3, Impact v2.x, IPDS DOS, CFF2 и DDES2.

*Экспортируемые файлы:* Impact v1.3, Impact v2.x, CFF2 и DDES2.

*Драйверы плоттеров/машин:* выбирается один из предлагаемых в процессе оформления заказа.

*Прочее:* контекстная подсказка; ODBC драйвер для базы данных.

#### Модуль Просмотра и Запросов

*Ключевые функции:*

- полный комплект функций по редактированию;

- инструментальные средства для черчения 2-пунктовой линии;
- база данных заказчика с отслеживанием проектов и истории их редакций;
- макроязык для разработки индивидуальных чертежей, стандартов и т.п.;
- параметрическое конструирование;
- рамка чертежа;
- генератор отчётов;
- расстановка мостиков;
- удаление общих ножей.

*Импортируемые файлы:* Impact v1.3, Impact v2.x, IPDS DOS, CFF2 и DDES2.

*Экспортируемые файлы:* Impact v1.3, Impact v2.x, CFF2 и DDES2.

*Машинные драйверы:* выбирается один из предлагаемых в процессе оформления заказа.

## **2D-графика**

*Ключевые функции:*

- импорт и точное позиционирование двумерного объекта в рамках структурного проектирования;
- фильтры импорта графики: Adobe PDF; Adobe EPS; Tiff; JPEG; Windows BMP; GIF; Windows Metafile; и др.

*Условие:* необходимо наличие модуля проектирования и редактирования.

## **3D-графика**

*Ключевые функции:*

- просмотр трёхмерной графики (3D просмотр);
- мастер создания видео;
- импортирование трёхмерных моделей;
- отображение трёхмерных и текстурных материалов;
- имитация освещения модели;
- редактор координатных сеток и поперечных сечений;
- импортирование трёхмерных моделей;
- трёхмерная анимация;
- инструкции по выводу рамок чертежа;
- 3D образмеривание;
- экспорт 3D моделей.

*Условие:* обязательно наличие модуля проектирования и редактирования; а также 2D-графики.

## **Умная раскладка**

*Ключевые функции:*

- Инструментальные средства для ручной и автоматической раскладки;
- оптимизация листа;
- составные раскладки;
- расчёт отходов и отчеты раскладки.

*Условие:* обязательно наличие модуля проектирования и редактирования или просмотра и запросов.

## **Разработчик доски штампа (плоской)**

*Ключевые функции:*

- автоматическое создание доски штампа;
- удаление общих ножей;
- автоматическое размещение символов;
- ласточкин хвост;
- скрепки и автоматическое размещение отверстий сверления;
- ротационное разделение;
- расстановка мостиков и ротационные отходы;

*Условие:* обязательно наличие модуля проектирования и редактирования.

## **Разработчик стриппера**

*Ключевые функции:*

- автоматические нижний, верхний стриппер и передняя кромка
- автоматическое размещение символов
- автоматическая размещение и ориентация зажимов, вилок и пружинных зажимов “clip strip”

*Условие:* обязательно наличие модуля проектирования и редактирования; разработчика доски штампа.

## **Создатель резины**

*Ключевые функции:*

- полный набор инструментов разработки и редактирования резины;
- правка резины;
- автоповторение;
- метки резины;
- 3D визуализация.
- автоматическая раскладка блоков резины

*Условие:* обязательно наличие модуля проектирования и редактирования.

### **Разработчик контрматрицы**

*Ключевые функции:*

- полный набор инструментов разработки и редактирования контрматрицы;
- преобразование контура в Безье;
- автоматическое расслоение;
- реверсивная биговка;
- позиционирующие отверстия;
- клеевые зоны.

*Условие:* обязательно наличие модуля проектирования и редактирования.

### **Подготовка линеек**

*Ключевые функции:*

- Преобразование геометрии в формат вывода для оборудования изготовления линеек

*Условие:* обязательно наличие модуля проектирования и редактирования.

### **Расширенный набор драйверов плоттеров/машин**

*Ключевые функции:*

Поддержка практически всего стандартного оборудования индустрии.

*Условие:* обязательно наличие модуля проектирования и редактирования.

### **Расширенный набор фильтров импорта/экспорта**

*Ключевые функции:*

- фильтры импорта: Autocad DXF; CFF2; DDES2; IGES; IPD DOS; Impact v1.3; Impact v2.x; Adobe PDF; Adobe EPS;
- фильтры экспорта: AutoCAD DXF; Cadimac; CFF1; CFF2; DDES2; HPGL; Impact; Adobe Illustrator; Elcede DieCAD; Sumo.

*Условие:* обязательно наличие модуля проектирования и редактирования.

### **Библиотеки стандартных чертежей**

*Ключевые функции:*

- библиотеки FEFCO, ЕСМА, Дисплеев;

*Условие:* обязательно наличие модуля проектирования и редактирования или просмотра и запросов.

Arden Software оставляет за собой право изменять содержание основных функций Impact без предварительного уведомления.