

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;
- * - модуль отсутствует;
- - 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, ECMA, 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.