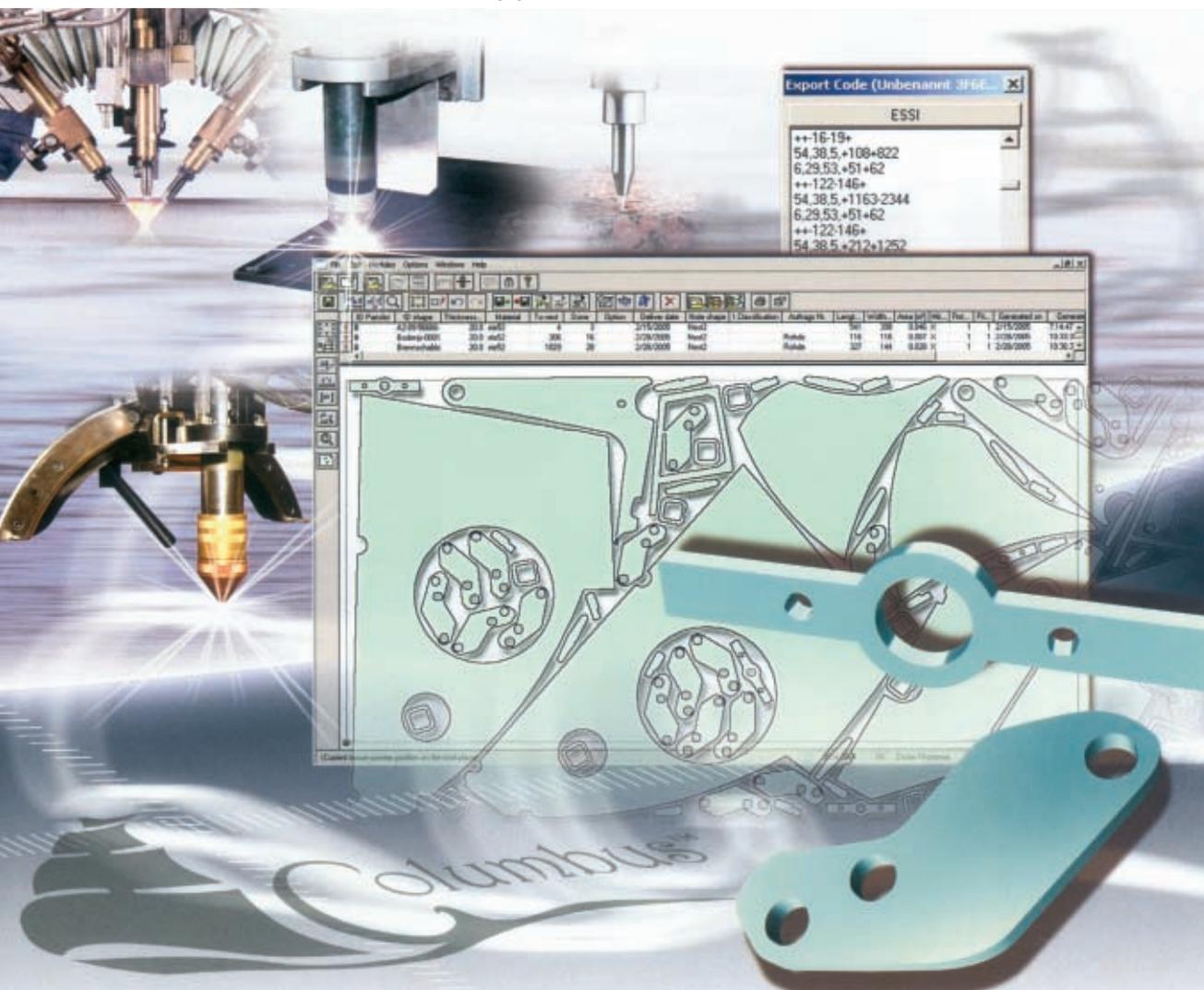


Колумбус

Columbus

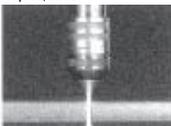
ГИБКАЯ МОДУЛЬНАЯ
CAD/CAM СИСТЕМА ДЛЯ МАШИН РЕЗКИ



Машины



Процессы



ЧПУ



Программирование



Системы очистки

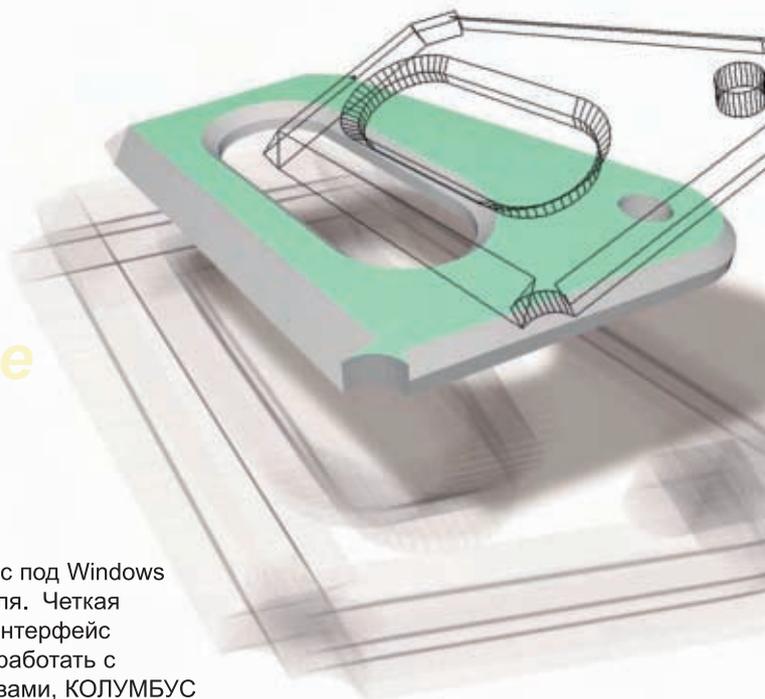


В современных условиях производства, которые становятся все более сложными с каждым днем, эффективность системы программирования становится решающим фактором достижения экономического успеха. КОЛУМБУС – это модульный программный пакет для задач резки, который постоянно адаптируется к вашим индивидуальным требованиям и неоднократно опробован и испытан.

Columbus

Колумбус

Логически
последовательное
программирование



Ориентированные на пользователя модули для управления процессами

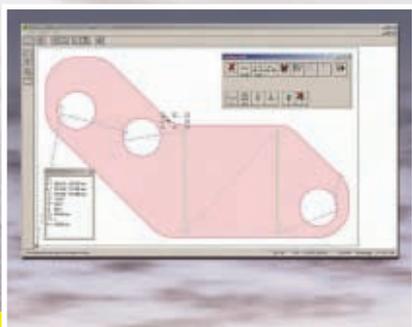
С помощью модульной структуры КОЛУМБУС Вы связываете все интерфейсы в единую производственную цепочку. Все действия, начиная с преобразования импортированных из CAD данных, раскроя деталей и обработки листов до передачи данных в другие системы объединены в одно целое.

Графический интерфейс под Windows удобен для пользователя. Четкая структура и понятный интерфейс позволяют интуитивно работать с системой. Другими словами, КОЛУМБУС обеспечивает лучшие условия для получения данных по резке, их обработки и выпуска документации для самых различных процессов.

Открытый и адаптируемый под любые требования

Базовый конвертер содержит множество функций, которые позволяют легко получить программы резки исходя из геометрии деталей. Любой двухмерный DXF файл может быть импортирован, снабжен необходимой технологией и выпущен либо в ESSI, либо в EIA формате.

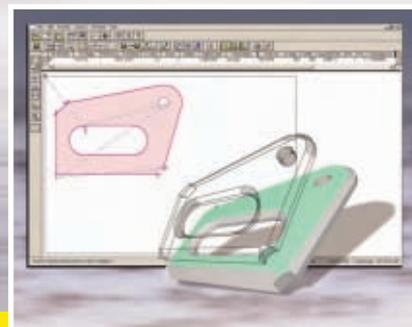
С помощью **менеджера раскроев**, программы раскроя деталей могут быть сгенерированы всего за несколько щелчков мышью. Модуль **"Список деталей"** управляет импортированными деталями. Записи деталей в распечатке связаны с деталями на раскрое. Список деталей автоматически сохраняется вместе с раскроем и может быть вызван в любое время.



Базовый конвертер



Автораскладка



Модуль разделки кромок

Модуль ЕТР (Расширенный технологический пакет) содержит множество функций для оптимизации раскроев и качества технологии. Оптимизированные программы улучшают качество резки и снижают затраты на резку.

Модуль управления данными (DMM) служит для организации и управления обрабатываемыми деталями.

Модуль управления листами (PMM), служит для задания и управления новыми листами и/или деловыми отходами. Эта программа может использоваться независимо от Менеджера данных.

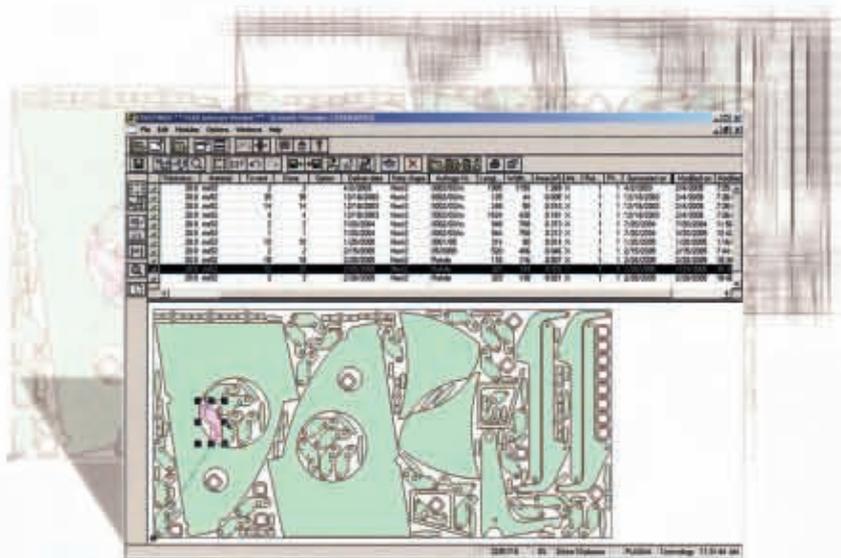
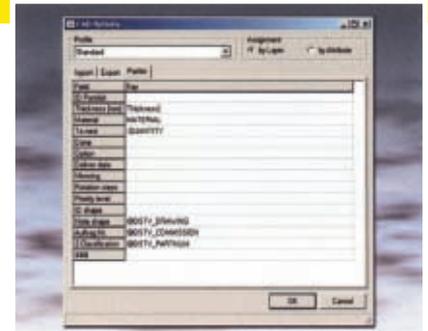
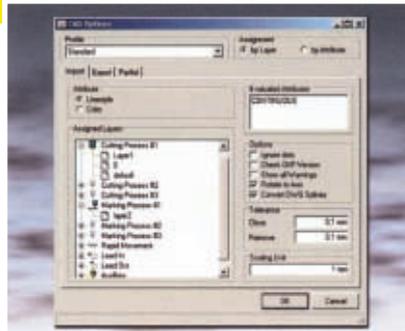
Модуль статистики (DIM) рассчитывает данные по обработке, сформированные КОЛУМБУС. Рассчитываются расстояние, время, использование материала, площадь и вес. С помощью модуля PPS, расчеты в дальнейшем могут быть переданы в другие приложения (до 64 полей данных).

Модуль автораскладки обеспечивает полностью автоматический раскрой любой сложной геометрии, а также поддерживает работу с несколькими резаками и использование делового отхода. Модуль распознает и автоматически формирует пары деталей. Настраиваемые параметры раскроя обеспечивают оптимальное использование листа любого размера.

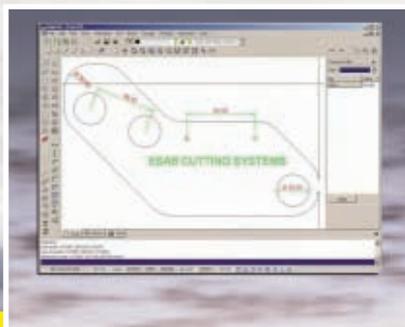
Модуль для подготовки кромок под сварку (VBA) предназначен для программирования специальных функций и автоматических процессов, таких как создание угловых петель и специальных функций, необходимых для быстрого и безопасного создания программ резки при резке с фасками. Поддерживается газокислородная, плазменная и лазерная резка с разделкой кромок. Возможно задание постоянной и переменной фасок на детали.

Модуль интерфейса PPS позволяет импортировать перечни деталей, с информацией по листам и геометрии деталей. Расчеты и данные по деталям можно экспортировать с привязкой к соответствующим раскройам.

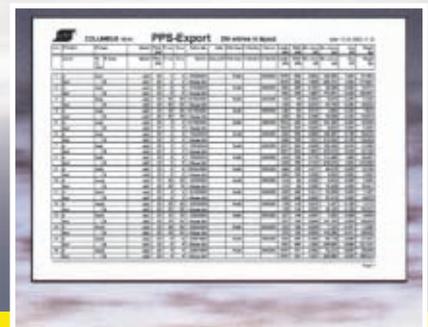
DigiCAD – это полностью интегрированная CAD система с двунаправленной обработкой данных, специально разработанная для проектирования двумерных деталей. DigiCAD может использоваться в комбинации с базовым конвертером или менеджером раскроев..



Управление данными



Встроенная CAD система



Модуль экспорта PPS

Задание входов и выходов на детали



Определение базовых установок ЧПУ



Определение поворотных блоков, технологических окон и треугольников.



Встроенная технологическая база данных

Технологическая база данных (TDB) управляет данными, зависящими от машины и марки материала используемыми в КОЛУМБУС:

- Задание входов и выходов на детали
- Задание мостиков
- Определение поворотных блоков, окон и треугольников
- Задание базовых установок ЧПУ
- Задание базиса для расчетов в модуле статистики
- Задание параметров раскроя

Задача программирования любого специфического раскроя упрощается и требует минимального времени благодаря тому, что заданные значения присвоены к материалу и/или машине.

Записи данных

Данные, определенные в базе данных, логически группируются в записи данных и затем рассматриваются как единое целое. Запись данных для первого реза, например, содержит все данные для входа и выхода, как для внутренних, так и для внешних контуров. Записи данных присваиваются к машине и материалу.

Обучение и сервис

- Ориентированные на заказчика курсы
- Бесплатная поддержка по телефону
- Бесплатное обновление программного обеспечения!

Операционные системы:

Windows 98, ME, NT, 2000, XP

О компании ЭСАБ 70-летний опыт в области систем резки и разработки оборудования, отвечающего требованиям заказчиков, позволили нам создать целый ряд систем для различных задач. Применяя четыре основных метода резки: газ, плазма, лазер и водобразивная резка, ЭСАБ создал

ряд машин резки, обеспечивающих высокое качество и скорости резки, меньшие производственные затраты и автоматизацию производства.

07.12.2010 г. ЭСАБ сохраняет за собой право на внесение изменений в технические условия без предварительного уведомления.



За дополнительной информацией обращайтесь в офисы ООО «ЭСАБ»:

Москва (495) 663 20 08, С.-Петербург (812) 336 70 80,
Екатеринбург (343) 220 10 07, Казань (843) 291 75 37,
Н. Новгород (831) 278 00 03, Новосибирск 8 (912) 231 60 16
Орел 8 (919) 209 52 15, Ростов-на-Дону (863) 295 03 85,
Южно-Сахалинск 8 (914) 755 02 28, Алматы (727) 259 86 60,
Киев (38044) 593 86 08, Минск (37517) 328 60 49

Полный список дистрибьюторов на www.esab.ru

