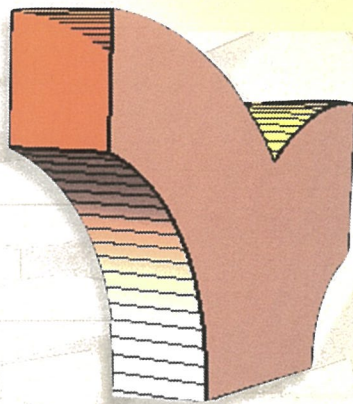


ИНТЕХ - DUCT

РАСКРОЙ РАЗВЕРТОК ВОЗДУХОВОДОВ



НПП "ИНТЕХ" представляет оптимальное решение для производства вентиляции

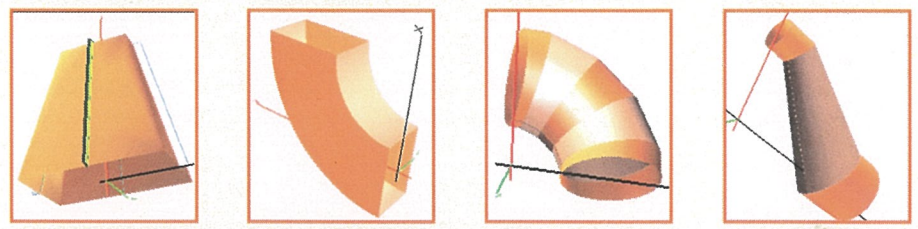
Систему автоматизированного проектирования разверток деталей элементов воздуховодов

- ✓ создание 3D модели элементов воздуховодов
- ✓ расчет и построение развертки деталей
- ✓ сохранение контура деталей-разверток в формате .DXF и др.

NEW

ИНТЕХ - DUCT

РАСКРОЙ РАЗВЕРТОК ВОЗДУХОВОДОВ

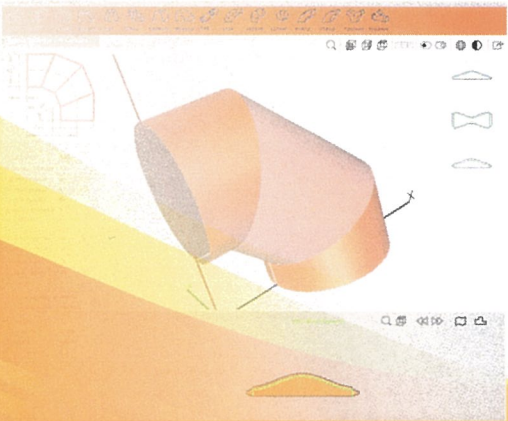


Программное обеспечение «Интех-Duct» - автоматизированная система проектирования разверток деталей элементов воздуховодов.

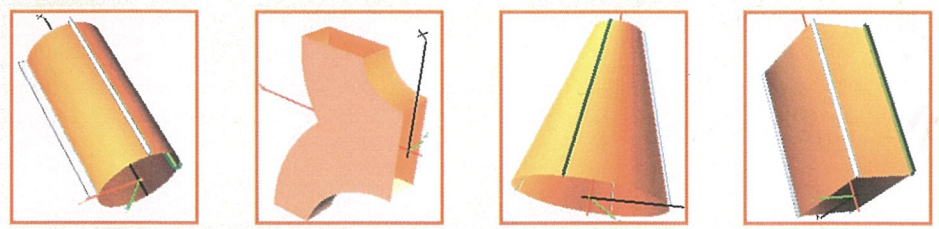
- «Интех-Duct» позволяет в автоматическом режиме:
- создавать 3D модели элементов воздуховодов;
 - рассчитывать и строить развертки деталей;
 - создавать на развертках технологические припуски на фальцы, замки, припуски на сварку с прорисовкой этих припусков и линий загибов;
 - разделять развертки на несколько фрагментов;
 - сохранять контура деталей-разверток в виде стандартных .DXF файлов;
 - формировать Задание для последующего создания карты раскроя из нескольких изделий.

Проектирование технологического процесса подразумевает воссоздание плоских разверток из фасонной детали воздуховода, дополнение ее формы технологическими припусками, размещение разверток на листе, формирование карты раскроя и управляющей программы для последующей обработки этих деталей из листа на плазменных станках.

Эти задачи, в рамках технологической подготовки производства, поможет решить САПР «Интех-Раскрой» и новая подсистема «Интех-Duct».



«Интех-Duct» для высокой наглядности использует 3D представление фасонного изделия и соответствующие ему развертки. Свойства фасонного изделия задаются в компактной параметрической форме.



3D представление чувствительно к изменению параметров. Это означает, что изменяя, например, диаметр, число коленей или размер запаса для фальца, проектировщик сразу видит соответствующие изменения на экране. Работа системы осуществляется в автоматическом режиме — указав требуемые исходные данные, на экране появляются результаты: объемные модели воссозданного изделия и развертки с учетом технологических припусков.

Математическая модель этого программного обеспечения предусматривает легкое расширение номенклатуры поддерживаемых изделий деталями воздуховодов произвольной сложности.

«Интех-Duct» тесно интегрировано с САПР «Интех-Раскрой». Но может использоваться самостоятельно или быть интегрировано с любой САПР.

«Интех-Duct» - это еще одна ступень повышающая эффективность создания разверток, ускоряющая процесс технологической подготовки заготовительного производства. Это еще один путь для минимизации затрат изготовления дорогостоящих фасонных частей конструкций воздуховодов из нержавеющей стали.

ИНТЕХ mini

КАРТЫ РАСКРОЯ РАЗВЕРТОК ВОЗДУХОВОДОВ

Компактный и быстрый способ получить карту раскроя без использования всей палитры профессиональных возможностей Интех-Раскрой 2.7.

Сочетание Интех-DUCT и Раскрой Мини формирует экономичное рабочее место по изготовлению карт раскроя для производства воздуховодов

Продукты НПП «Интех»

«Интех-Раскрой» - САПР создания карт раскроя и управляющих программ для вырезки фигурных деталей из плоского листа

«Интех-Верификатор» - тестирование, отладка, визуализация управляющих программ фигурного раскроя для различных станков с ЧПУ

«Интех-Ножницы» - WEB -сервис проектирования карт раскроя и подробных отчетов для гильотинных ножниц.
Высокоскоростные алгоритмы для прямоугольного раскроя с учетом особенностей сквозной резки. Бесплатно доступен в облаке www.raskroy.com

*«Интех-Труборез» - САПР проектирования траектории резки труб и 3D моделирования 4х координатной обработки труб
Получение УП для труборезов с ЧПУ

*«Интех-Bevel» - построение управляющих программ обработки наклонным резаком

«Интех-DUCT» - САПР разверток деталей элементов воздуховодов

«Интех-Команда» - оперативное управление листообработкой в заготовительном производстве. Обеспечение совместной работы пользователей (программистов ЧПУ, планировщиков, мастеров и операторов ЧПУ производственных участков) на основе хранения геометрии и технологии раскраиваемых деталей, карт раскроя в единой базе данных

*«Интех-Раскрой1D» - одномерный раскрой сортового проката, труб

* - в разработке

www.raskroy.com

Научно-производственное предприятие ИНТЕХ

kip.intech@gmail.com

тел./факс: (0482)49-65-94