

Vintech Pipe

CAD/CAM система за фигурен разкрой и NC програмиране на тръборезни машини

Предназначение на Vintech Pipe

- ✓ CAD/CAM система за NC програмиране на вертикално рязане на тръборезни машини за газокислородно, плазмено или лазерно рязане.

Ползи от внедряване

- ✓ Отчита специфични особености на различни конструкции от заварени тръби,
- ✓ многократно съкращава времето за конструиране на цилиндрични детайли от тръбни възли,
- ✓ многократно намалява времето за NC програмиране,
- ✓ намалява разхода на метал средно с 10% спрямо NC програмиране с неспециализирани системи.

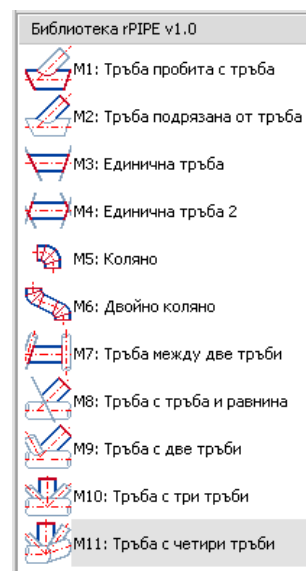
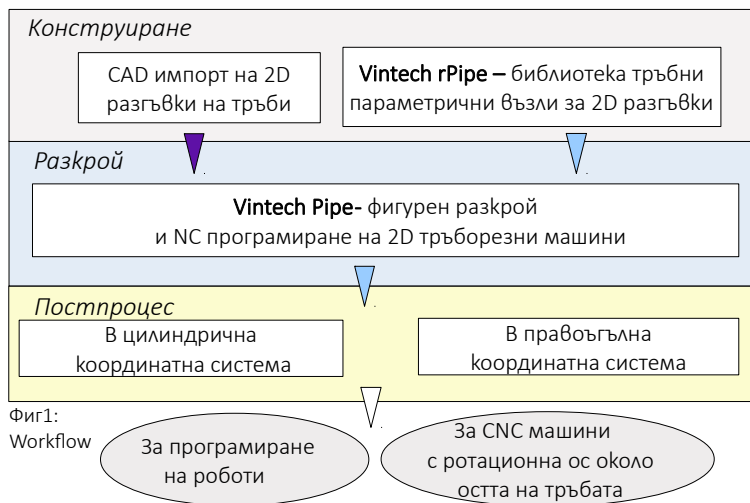
Конфигурация на Vintech Pipe

Стандартният комплект включва лицензи за:

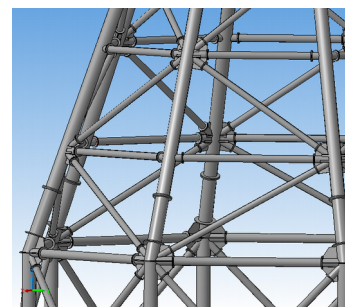
- ✓ Vintech Pipe – CAM система за фигурен разкрой и NC програмиране на 2D тръборезни машини,
- ✓ Библиотека Vintech rPipe – параметрични макроси за тръбни възли,
- ✓ Постпроцесор за една тръборезна машина.

Характеристики

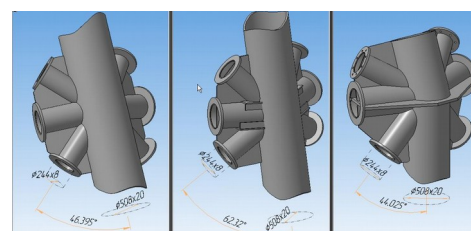
- ✓ Бързо и лесно подготвя данни за проектиране
 - Задава тръбни заготовки чрез въвеждане на размери или с избор от справочник Тръбни заготовки,
 - определя материал чрез избор от справочник на Материали и въвеждане на дебелина на материала,
 - определя машина и вид обработка чрез избор от справочник.
- ✓ Създава геометрия на цилиндричен детайл чрез библиотека Vintech rPipe
 - Библиотеката включва тръбни параметрични макроси за дефиниране на тръбни възли, без необходимост от външна CAD система,
 - показва 2D скица на общия вид, скица на разгъвка и 3D изображение на обработваемия детайл,
 - върху разгъвката на детайла построява наложени конструктивни елементи, като прорези и монтажни маркери; разгъвката отчита начина на сглобяване на възела,
 - чрез макрос Единична тръба построява матрично разположени кръгли или правоъгълни отвори върху тръбен детайл.
- ✓ Създава геометрия на цилиндричен детайл чрез импорт от CAD файлове с формати DXF, DWG, SVG, ESSI и DSTV.



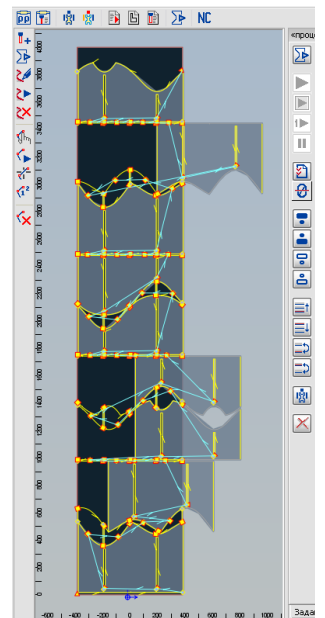
Фиг.2: Библиотека Vintech rPipe



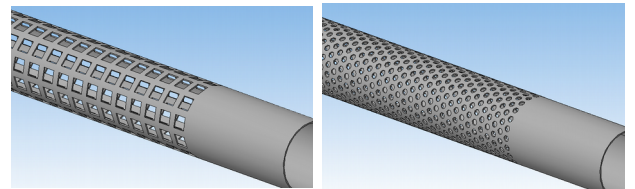
Фиг 3: 3D тръбна конструкция в CAD система



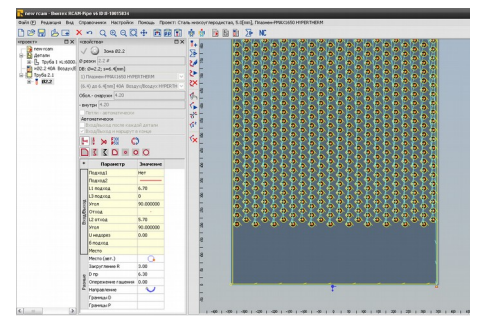
- ✓ Извършва фигурен разкрой на тръби с on-line контрол срещу припокриване
 - Vintech Pipe създава много-тръбен разкрой върху тръби с различна дължина, еднакъв диаметър и дебелина на стената.
 - Визуализира тръбата и тръбните детайли чрез техните разгъвки,
 - управлява проекта чрез задание, в което са указани тръбни детайли със съответното количество,
 - разполага детайли интерактивно с функции, като завъртане на детайл около неговата ос, осово преместване и разместване.
- ✓ Автоматизира създаване технология на рязане
 - Автоматично построява режещи траектории, входове/изходи на вътрешни траектории и мостове между детайлите, като отчита производните затворени контури,
 - интерактивно управлява траекторни елементи, като: вход-изход, пропуск, псевдомост, мост и преход за непрекъснато рязане,
 - когато е нужно, изчислява стойността на подаване (F) за всеки режещ ход, така че да съответства на зададена контурна скорост на рязане,
 - автоматично създава маршрут за вътрешните траектории в детайл; интерактивно създава маршрут между отделните детайли,
- ✓ Генерира NC програми и документи
 - Създава NC програми в ISO/EIA, ESSI или други системи команди,
 - позволява програмиране на тръборезна обработка в цилиндрична или правоъгълна координатна система,
 - записва разгъната геометрия на тръбен детайл или на карта за разкрой в DXF формат ,
 - генерира спецификация и карта за разкрой в HTML и PDF формат.



Фиг. 5: Фигурен разкрой на тръбни детайли с Vintech Pipe





Фиг. 6: Тръбни детайли с отвори в библиотека Vintech rPipe



Фиг. 7: Технология и NC програмиране във Vintech Pipe

Системни изисквания и локализации

CAD/CAM системата Vintech Pipe работи в операционна система:

- Microsoft  Windows 10/8[.1]/7,
-  Linux, в нативен режим, без емуляция.

Системата е локализирана на английски  български  и руски  езици.

Лицензът се активира от мрежов хардуерен ключ WIBUBox/U+. Ключът се инсталира на USB порт на локален компютър или на файлов сървър в мрежата на предприятието. Лицензът на Vintech Pipe е мрежов. Мрежовият лиценз позволява CAM системата да се инсталира на много работни места, свързани в мрежата на предприятието, а броят едновременни потребители да е равен на броя закупени лицензи.

ВИНТЕХ- Вашият партньор за CNC термично и струйно рязане на листови материали!

ВИНТЕХ е автор и създател на CAM системата **Vintech**:

Vintech RCAM-Pro

CAM система за фигурен разкрой и NC програмиране,

Vintech Pipe

CAD/CAM система за NC програмиране на 2D тръборезни машини,

Vintech NCV

верификатор на NC програми за термично рязане.

Vintech Duct

CAD/CAM система за параметрично конструиране и NC програмиране по поръчки за разгъвки на елементи от HVAC системи,

VINES

MES система за складове и производство с фигурен разкрой

Развитието на CAM системата **Vintech** е базирано на ИТ компетентност и повече от 36 години опит във внедряване на ефективни CNC/CAM решения. Ние създаваме софтуер за управление на Вашето бъдеще.

© **ВИНТЕХ КАДКАМ**

България

9027 Варна, бул. Ян Хунияди 6

<http://www.vintech.bg>

e-mail: office@vintech.bg

тел: +359 52 757 221