

Предназначение на Vintech Pipe

- ✓ CAD/CAM система за NC програмиране на вертикално рязане на тръборезни машини за газо-кислородно, 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.

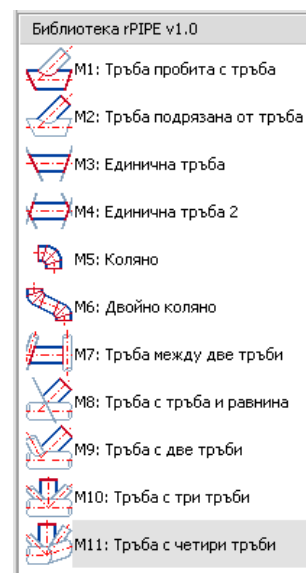
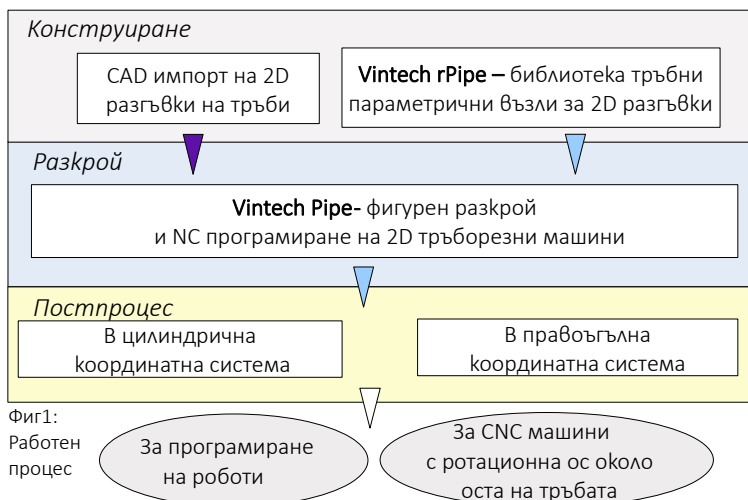
Конфигурация на Vintech Pipe

Стандартният комплект включва лицензи за:

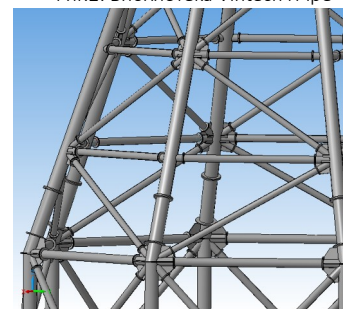
- ✓ Vintech Pipe – CAM система за фигурен разкрой и NC програмиране на 2D тръборезни машини,
- ✓ Библиотека Vintech rPipe – параметрични макроси за тръбни възли.

Характеристики

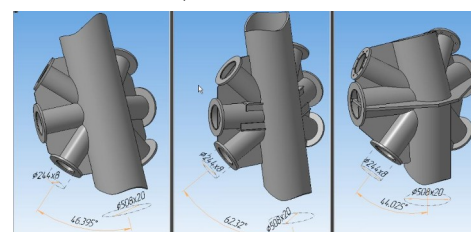
- ✓ Бързо и лесно подготвя данни за проектиране
 - Задава тръбни заготовки чрез въвеждане на размери или с избор от справочник Тръбни заготовки,
 - определя материал чрез избор от справочник на Материали и въвеждане на дебелина на материала,
 - определя машина и вид обработка чрез избор от справочник.
- ✓ 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.
- ✓ Извършва фигурен разкрой на тръби с on-line контрол срещу припокриване
 - Vintech Pipe създава много-тръбен разкрой върху тръби с различна дължина,



Фиг.2: Библиотека Vintech rPipe



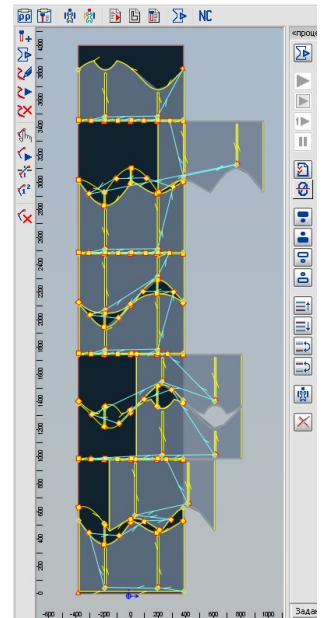
Фиг 3: 3D тръбна конструкция в CAD система, програмирана за обработка с Vintech Pipe



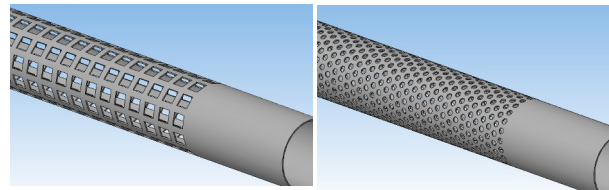
Фиг 4: Детайли от тръбни възли в библиотека Vintech rPipe

еднакъв диаметър и дебелина на стената.

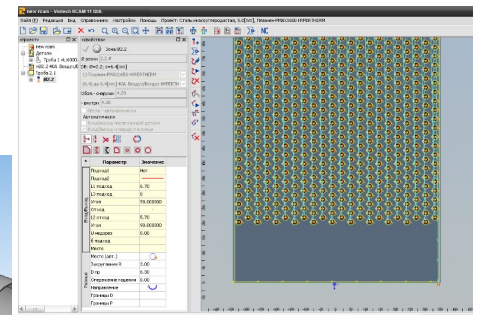
- Визуализира тръбата и тръбните детайли чрез техните разгъвки,
 - управлява проекта чрез задание, в което са указани тръбни детайли със съответното количество,
 - разполага детайли интерактивно с функции, като завъртане на детайл около неговата ос, осово преместване и разместване.
- ✓ Автоматизира създаване 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,
 - генерира спецификация и карта за разкрой в HTML и PDF формат,
 - записва разгънатата геометрия на тръбен детайл или на карта за разкрой в DXF 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,
-  Linux- Ubuntu, 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 система **Vintech** - система, базирана на ИТ компетентност и повече от 40 години опит във внедряване на ефективни CNC/CAM/MES решения.

Vintech RCAM 11 - CAM система за фигурен разкрой и NC програмиране

Vintech Pipe - CAM система за NC програмиране на 2D тръборезни машини

Vintech Duct - CAD/CAM система за производство на разгъвки на фитинги за HVAC системи

Vintech NCV - Верификатор на NC програми за термично рязане

Vintech Manager - CAPP система за подготовка на разкройно производство

VINES - MES системата за управление на разкройно производство

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