

## Ново във Vintech v9 (от 2016 )

1. **Vintech RCAM-Pro 9** е нативно 64-битово приложение.  
Инсталира се на 64-битова операционна система и работи с проекти, за които са нужни:
  - Разширена оперативна памет,
  - в пъти по-бърз разкрой.На 32-битови операционни системи Vintech RCAM-Pro 9 се инсталира като 32-битово приложение.
2. Във **Vintech RCAM-Pro 9** са добавени нови функции за:
  - 2.1. Работа с галерии
    - Нова галерия Блокове с функции за редактиране,
    - нови функции в галерия Детайли за групова или единична промяна на технологични атрибути:
      - ограничаване на разполагане в отвори,
      - управление на огледално и съвместено разполагане,
      - промяна на поръчка.
  - 2.2. Разширен импорт на CAD геометрия
    - Редактиране геометрията на детайл с интегрирана външна CAD система,
    - експорт на филтрираната геометрия на детайл в DXF файл,
    - импорт от DWG файл.
  - 2.3. Управление на разкрой по поръчки
    - Цветова визуализация на детайли според поръчка,
    - изключване/включване на детайли за разполагане според поръчка,
    - разкрой според приоритет на детайли.
  - 2.4. Автоматична промяна с едно щракване на
    - Керф,
    - машина, супорт/станция, инструмент, режим, постпроцесор.
  - 2.5. Подходи/отходи по траектории
    - Палене от ръба и извън листа,
    - подход в дъга,
    - масова промяна на входове/изходи и пропуски,
    - подход с „катианар“, „катианар“ по траектория,
    - „илик“ по траектория и подход от „илик“,
    - вход от ъгъл на съседна траектория.
  - 2.6. Определяне на две качества на асортимента на материала в използваната част от листа.
  - 2.7. Работа с Използваеми Остатъци (ИО)
    - Прилагане на отстъпи върху ИО,
    - определяне на ИО от ИО с отстъпи,
    - нов вид ИО – Остатък към поръчка,
  - 2.8. Пакетен режим на разкрой, с контрол на разполагане със или без траектории и маршрут, с изрязване на ИО и маркиране.
  - 2.9. Настройване на NC програми
    - Контролни точки (по избор) по границата на ИО за предварително обхождане,
    - задаване точка за край на NC програма.
  - 2.10. Подобрения в различни функции
    - Трасиране по детайли,
    - интерактивно разполагане,
    - ориентация на детайл,
    - предварително пробиване на стартови отвори,
    - приоритети на поръчки за разполагане,
    - премахване на маркировка, заедно със зона,
    - избор и визуализация на контури без траектории,
    - включване/изключване в панел NC програма на успоредно рязане, почистване, маркиране и обхождане по точки,
    - запис на вече създаден ИО като лист в проекта и в Справочник Листи.
  - 2.11. Библиотеката Vintech rSales за ценообразуване и оферирание е част от комплекта Vintech RCAM-Pro 9.  
Добавени са функции за ценообразуване и оферирание
    - Ценообразуване на обработка според машина,
    - разширени възможности за отчитане на скрап,
    - две качества/цени на използваната част от лист.

2.12. След 01.06.2017 библиотека Vintech rPipe за конструиране на разгъвки на детайли от тръбни възли е част от комплекта Vintech RCAM-Pro 9.

### 3. Vintech NCV

- Работа с профили на CNC машини,
- Подобрена верификация на NC програми с подпрограми за лазери Trumpf и Mazak.

### 4. Продуктова структура на CAM система Vintech v9

- Vintech RCAM-Pro - CAM система за фигурен разкрой и NC програмиране, Опционални add-on модули към Vintech RCAM-Pro:
  - Vintech rBevel- за наклони и NC програмиране на плазмено и газо-кислородно наклоняемо рязане,
  - Vintech rDrill- за технология на пробивно-разстъргваща обработка на отвори, комбинирана с термично рязане,
- 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,
- Vintech NES (Nesting Execution System)- система за складове и производство с фигурен разкрой.

## Ново във Vintech RCAM v8 (2014-2015)

### 1. Продуктова структура на Vintech RCAM v8

- Vintech RCAM-Pro - CAM система за фигурен разкрой и NC програмиране, Опционални add-on модули към Vintech RCAM-Pro:
  - Vintech rBevel- за създаване на наклони и NC програми за плазмено и газо-кислородно **наклоняемо** рязане,
  - Vintech rDrill- за създаване на технология за пробивно-разстъргваща обработка на отвори, комбинирана с термично рязане,
  - Vintech rSales- ценообразуване и оферирание на фигурен разкрой.
- Vintech RCAM 8 – комплект CAM системи Vintech RCAM-Manager, Vintech RCAM-Pro и Vintech NCV.
- Vintech RCAM-Duct- комплект CAD/CAM система за параметрично конструиране и NC програмиране по поръчки за разгъвки на елементи от HVAC системи,
- Vintech RCAM-Pipe - CAD/CAM система за NC програмиране на 2D тръборезни машини,
- Спряно е разпространението на Vintech RCAM-Master,

### 2. Vintech RCAM-Pro 8

- Нова галерия Детайли и функции за детайли
- разширен импорт на детайли с CAD splitter,
- интерактивно удължаване/скъсяване на листи,
- верижно рязане- автоматично и интерактивно,
- нови видове мостове- отрицателни и ъглови,
- подобрена работа с Използваеми Остатъци – добавено е стъпаловидно изрязване,
- нови възможности за управление на автоматичното разрязване на пропуски и мостове,
- подобрено автоматично определяне на вх/изх във вътрешни траектории,
- подобрена работа с материали със сертификати, плавки и стандарти за листи,
- справочник Блокове поддържа пълна технология в блок.

### 3. Vintech rBevel

- разширено и пълнофункционално управление на наклони,
- технологични точки по траектории,
- разширено управление на обхождане на външни и вътрешни ъгли,
- обхождане със замитане.

### 4. Vintech NCV

- Верификация на програми и пакети програми,
- DNC за програми и пакети програми.

## Ново във Vintech RCAM v7 (2013-2014)

### 1. Новости в продуктобата структура на Vintech RCAM

- Изравнена базова функционалност на Vintech RCAM-Pro и Vintech RCAM-Master,
- спиране разпространение на Vintech RCAM-Lite и Vintech RCAM-Xpress,
- Vintech RCAM-Manager v1.0- Специализирана система за управление подготовката на поръчки и цехови планове за фигурен разкрой и NC програмиране.

### 2. Vintech RCAM-Pro 7

- Нова галерия Проект за работа с листи и карти за разкрой,

- добавен разкроен Навигатор за по-добър потребителски интерфейс,
- уникално оцветяване на детайли и блокове,
- разширени възможности за почистване на CAD геометрия,
- импорт и разбиране на мултидетайли,
- добавени DSTV и SVG формати за импорт на детайли,
- разширено автоматично разполагане: огледално, по двойки, с технология,
- нови функции за управление на технологията на обработка: интерактивно верижно рязане, включително със заобикаляне с рязане,
- промяна в параметричните макроси – директно въвеждане на стойности в размерите на скици,
- задаване и отчитане в справки на брой карти в пакет,
- разширени възможности на настройки и справочници,

### 3. Vintech RCAM Manager

- Управление на процеса на подготовка на производството – от приемане на поръчка до зареждане на програми в CNC контролера,
- Контрол и проследяване на всеки детайл, поръчка, задание, карта за разкрой и NC програма по хода на процеса,
- Автоматичен разкрой по задания от поръчка.

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

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

**Vintech RCAM-Pro**

САМ 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,

**Vintech NES**

MES система за складове и производство с фигурен разкрой

Развитието на САМ 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**

9027 Варна; бул. Ян Хунияди №6  
Юли 2016

[http:// www.vintech.bg](http://www.vintech.bg)  
E-mail: [sales@vintech.bg](mailto:sales@vintech.bg)  
тел: +359 52 757 221