

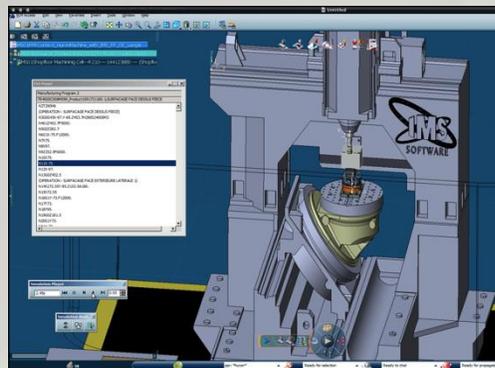
# IMScE™ для V5/V6

## Эмулятор контроллера



### Обзор

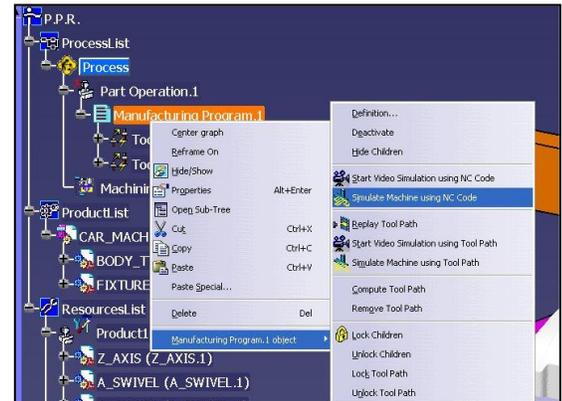
CATIA/DELMIA V5 и V6 от Dassault Systemes имеет собственное уникальное интегрированное решение, позволяющее проводить проверку G-кодов в среде программы V5/V6 без её покидания; эмулятор контроллера с IMScE™ для V5/V6 поставляет движения станка проверкой синтаксических и логических ошибок и предупреждая пользователя об их появлении.



### Проверка G-кодов, а не АРТ

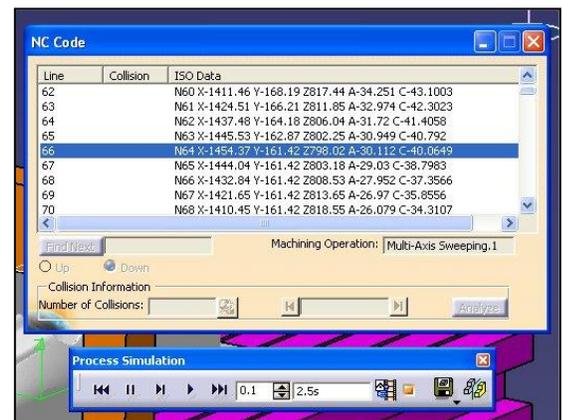
Многие системы САМ обеспечивают верификацию обработки ЧПУ со снятием материала и в некоторых случаях также симуляцию обработки, но в целом производится проверка траектории движения инструмента сгенерированной программой. Что случается после этапа работы процессора системы САМ и обработкой детали на станке? Процесс запуска постпроцессора, который переводит траекторию движения инструмента в нужный формат, оптимизация скорости, подачи, уменьшение или переориентация лимитов станка или просто ручное редактирование. Всё это должно быть проверено до обработки детали на станке.

Владимир Лейбенсон  
Региональный директор по продажам,  
Европа  
Тел: (972) 9 74 38841  
Факс: (972) 9 74 38840  
[vladimir@ims-software.com](mailto:vladimir@ims-software.com)  
[www.ims-software.com](http://www.ims-software.com)  
Ул. Зархин, 10  
Г. Раанана, 4366238  
Израиль



### Эмулятор контроллера

IMScE для V5/V6 обеспечивает полную эмуляцию всех типов контроллеров станков с ЧПУ, имеющихся сегодня на рынке, таких как Fanuc, Siemens, Heidenhain (ISO и диалоговый формат), Fadal, Num, Mazak и многие другие. Полная поддержка переменных контроллера, подпрограмм, выражений, постоянных циклов, программ измерения и многое другое, позволяет обеспечить самую точную и надёжную имитацию обработки (симуляцию) имеющуюся в промышленности.



## Виртуальный контроллер ЧПУ

Виртуальный контроллер ЧПУ IMSpost™ - пионера в этой области, является сердцевиной аппликации IMSce™ для V5/V6. Комплексная обработка кодов станка обеспечивает реальную картину обработки.

IMSce™ для V5/V6 содержит поддержку всех функций контроллера, включая:

- Коррекцию инструмента (двух и трёх-мерную)
- Коррекция на длину инструмента
- Центры вращения поворотных осей
- Подпрограммы контроллера
- Переменные контроллера и выражения
- Постоянные циклы
- Рабочие плоскости

## Виртуальные контроллеры ЧПУ

Виртуальные контроллеры обеспечивают поддержку контроллеров ведущих производителей, таких как:

A-B	K&T
BOSCH	MAZAK
CINCINNATI	NUM
EVOLUTION	OKUMA
FADAL	SELCA
FANUC	SHARNOA
FIDIA	SIEMENS
GE	TOSHIBA
G&L	YASNAC
HEIDENHAIN	<i>и другие</i>

## Поддерживаемые платформы

- Компьютеры на базе Intel/AMD 64-bit
  - Windows 7
  - Windows 8
  - Windows 10



## Архитектура, оптимизированная для ЧПУ



## Продукты семейства IMS

### IMSpost™

IMSpost™ - широко известная в мире система, предназначенная для разработки и запуска постпроцессоров для оборудования с ЧПУ. Постпроцессор преобразует данные о положении режущего инструмента, рассчитанные в CAD/CAM-системе (формат APT/CL), в коды конкретного станка (G/M-коды), с учетом особенностей его кинематики. IMSpost™ работает со всеми широко распространенными CAD/CAM-системами и аппаратными платформами, и позволяет создавать управляющие программы для оборудования с ЧПУ любой сложности.

### IMSverify™

Полнофункциональная, твёрдотельная верификация и симуляция обработки на станках с ЧПУ.

[www.ims-software.com](http://www.ims-software.com)