

# IMScce™ для V5

## Обзор

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

## Эмулятор контроллера

IMScce для V5 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.

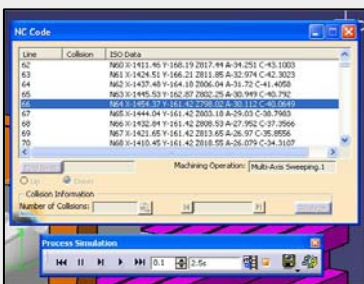
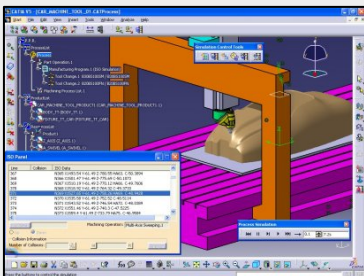
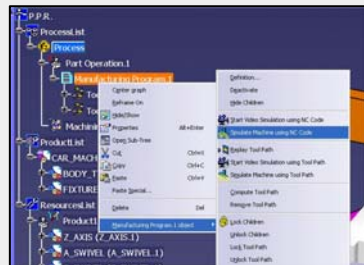
## Проверка G-кодов, а не APT

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.

## Виртуальные контроллеры ЧПУ

Виртуальные контроллеры обеспечивают поддержку контроллеров ведущих производителей, таких как:

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



## Виртуальный контроллер ЧПУ

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

IMSce™ для V5 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

## Поддерживаемые платформы

Компьютеры на базе IBM Pentium с ОС Windows 95/98/2000/XP/Vista или Windows NT™ 4.0 и выше, или Рабочие станции UNIX: Hewlett Packard Corporation IBM Corporation Silicon Graphics SUN Microsystems Silicon Graphics SUN Microsystems

## Архитектура, оптимизированная для ЧПУ

