

# IMSmachine™

## Создание виртуального станка



### Обзор

IMSmachine™ представляет собой программное обеспечение, которое позволяет проектировать модели оборудования с числовым программным управлением (ЧПУ) любой сложности.



### Процесс

Используйте один из предварительно созданных 3, 4 или 5-координатных станков из библиотеки или постройте собственную модель вашего станка. Проведите тестирование и симуляцию любого положения станка. Используйте вместе с IMSpost для симуляции перемещений узлов станка в реальном времени.

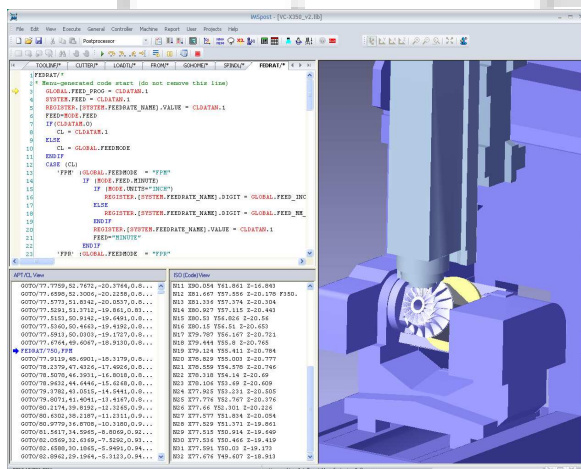
Удобный интерфейс пользователя обеспечивает эффективность работы, а современные средства разработки, используемые IMS, гарантируют Вам качество разработки.

IMSmachine упрощает программирование любого типа станка, включая многошпиндельные и много-паллетные станки.

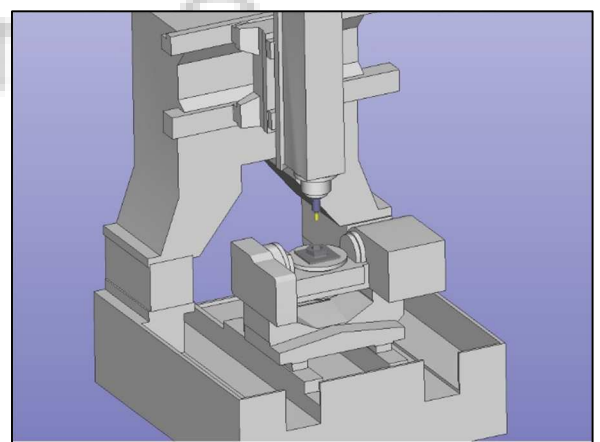
### Функции IMSmachine™



- Экспорт и импорт компонентов
- Библиотека станков
- Создание виртуального станка
- Любое количество линейных и поворотных осей
- Любое количество кинематических компонентов
- Определение кинематики станка
- Измерение расстояния между компонентами
- Симуляция движений станка
- При использовании с IMSpost, просмотр и тестирование перемещений станка на базе управляющей программы



Использование станка, созданного в IMSmachine, в IMSpost для интегрированного просмотра кодов APT/CL, G-кодов и станка



Станок, созданный средствами IMSmachine.

## Поддерживаемые платформы

Компьютеры на базе Intel/AMD 32 и 64-бит с

- Windows 7
- Windows 8
- Windows 10



## Архитектура системы, оптимизированная для ЧПУ



## 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

## Продукты семейства IMS Software



### IMSpod™

Генератор постпроцессоров IMSpod™ является широко известной в мире системой, 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. IMSpod™ работает со всеми широко распространенными CAD/CAM-системами, аппаратными платформами и станками с ЧПУ в одном очень простом в использовании интерфейсе.

### IMSc™ для V5/V6

Эмулятор контроллера, позволяющий работать со встроенной в программу CATIA/DELMIA V5/V6 верификацией и симуляцией

## Совместимость

### CAD/CAM-системы:

IMSmachine™ совместима со всеми широко распространенными CAD/CAM-системами:

ADRA	Houtzel APT
AUTON	I-DEAS
BihlerCAT	INTERCIM
CADDS	INTERGRAPH
CAMAX	MASTERCAM
CATIA/DELMIA	MetalCAM
(V4/V5/V6)	Pro/ENGINEER
CIMATRON	SURFCAM
DELCAM	UNIGRAPHICS
DUCT	VX
EDGECAM	WORKNC
EUCLID	и другие
Gibbs	