

## Обзор

Сложные операции механической обработки и многокоординатные обрабатывающие центры увеличивают риск ошибок при программировании, которые могут привести к неправильному или неполному снятию материала, столкновениям между узлами станка и приспособлениями и повредить деталь и/или станок.

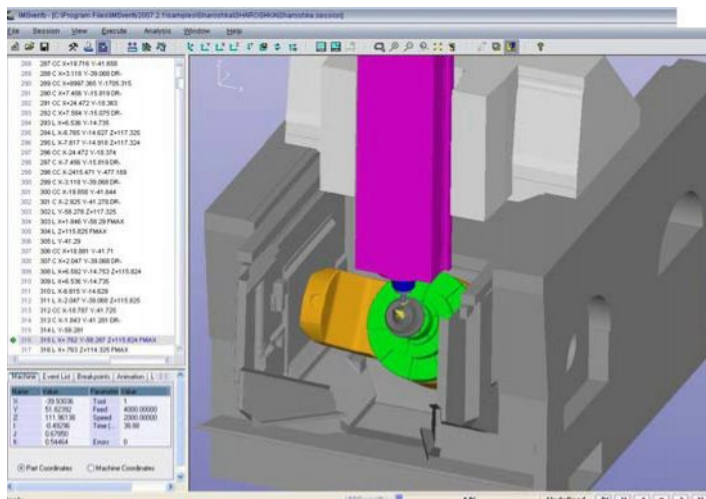
## Проверка G-кодов, а не АРТ

IMSverify™ обеспечивает уникальное решение проверки УП на уровне кодов постпроцессора, которые будут запускаться непосредственно на станке, а не просто файлов АРТ или CL, проверенные в программах САМ.

Верификация существующих G-кодов, которые будут работать на станке, гарантируют Вам правильную обработку детали.

## Твердотельный съём материала

Подлинная твердотельная симуляция обеспечивает наиболее точную имитацию снятия материала. Импортируйте данные по заготовке и приспособлениям в виде «солид» (твёрдых тел) из вашей системы САМ и сохраняйте обработанные детали после симуляции как те же твёрдые тела, используемые в последующих процессах обработки или для сравнения с проектируемой деталью.

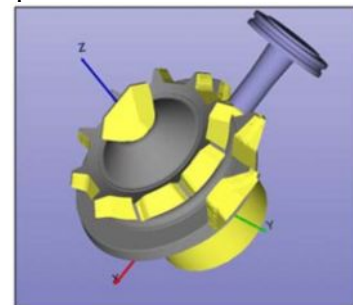


## Интеграция с IMSpost™

Интеграция IMSverify™ с IMSpost™ обеспечивает уникальный инструмент анализа - одновременный просмотр данных системы САМ (АРТ), G-кодов постпроцессора и удаление материала в едином интуитивно-понятном интерфейсе. Шагните через процесс и увидите, что случилось на самом деле, а также точно определите проблемы с помощью:

- Точек останова (в специфических кадрах, точках смены инструмента и др.)
- Динамическое вращение, перемещение и изменение масштаба во время обработки
- Синхронизация АРТ, G-кодов и съёма материала
- Полная многокоординатная поддержка, включая RTSP и рабочих плоскостей
- Детальное изображение инструмента, патрона, заготовки, зажимов и приспособлений
- Твёрдотельное удаление материала с реальной визуализацией, включающей реалистическое затенение и использование контроля цвета, прозрачности и подсвечивания ошибок

Плюс та же технология развития постпроцессора, используемая в IMSpost™, обеспечивает полную отладку эмулятора постпроцессора в IMSverify™, поддерживающего каждую функцию вашего контроллера.



«НПО Солид»  
Украина 03680, Киев  
Тел.: (044)408-44-45, (044)408-35-85, e-mail: plm@solid.kiev.ua  
<http://www.solid.kiev.ua>

## Виртуальный контроллер ЧПУ

Виртуальный контроллер ЧПУ впервые примененный в IMSpost и IMSconverter является сердцевинной IMSverify™. Обратная генерация п/п кодов станка обеспечивает реальную картину движения инструмента.

IMSverify™ включает поддержку всех функций контроллера, включая:

- Коррекцию движения инструмента (2D и 3D)
- Коррекция на длину инструмента
- Центры вращения поворотных осей
- Подпрограммы контроллера
- Переменные и формулы контроллера
- Групповые циклы
- Рабочие плоскости

Виртуальный контроллер поддерживает контроллеры ЧПУ основных производителей, включая:

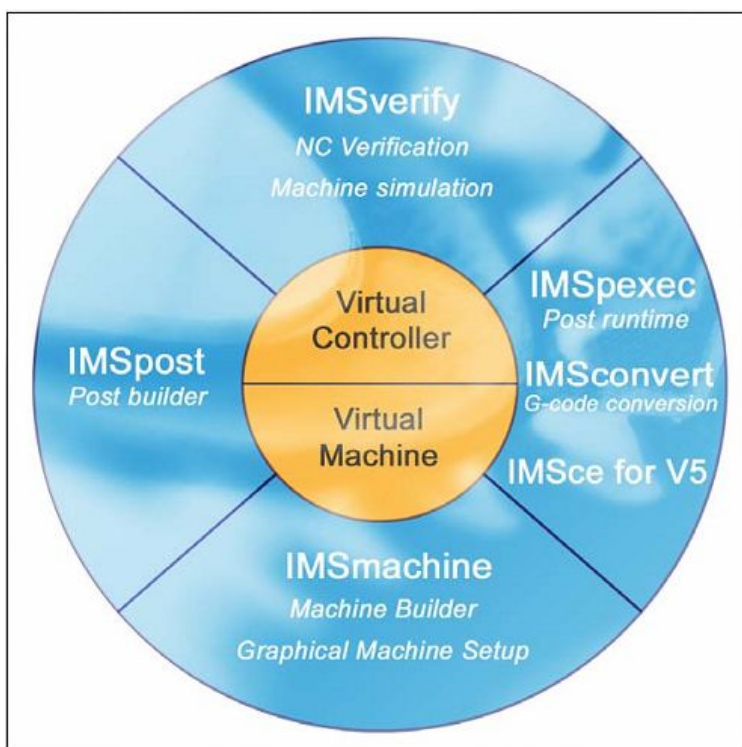
A-B	K&T
BOSCH	MAZAK
CINCINNATI!	NUM
EVOLUTION	OKUMA
FADAL	SELCA
FANUC	SHARNOA
FIDIA	SIEMENS
GE	TOSHIBA
G&L	YASNAC
HEIDENHAIN	<i>и другие</i>

## Совместимость

IMSverify™ совместима с ведущими CAD/CAM системами:

ADRA	Houtzel APT
AUTON	I-DEAS
BihlerCAT	INTERCIM
C ADDS	INTERGRAPH
CAMAX	MASTERCAM
CATIA V4/V5	MetalCAM
CIMATRON	Pro/ENGINEER
DELCAM	SURFCAM
DUCT	UNIGRAPHICS
EDGE CAM	VX
EUCLID	WORKNC
Gibbs	<i>и другие</i>

## Архитектура, оптимизированная для ЧПУ



## Поддерживаемые платформы

- Компьютеры на базе IBM Pentium с ОС Windows 2000/XP/Vista или выше

## 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.

### IMSce™ for V5

Эмулятор контроллера, позволяющий работать со встроенной в программу CATIA V5 верификацией и симуляцией.