

IMSpост™ v7.4

Постпроцессор ЧПУ

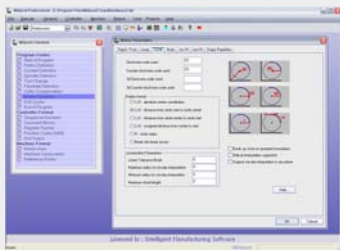
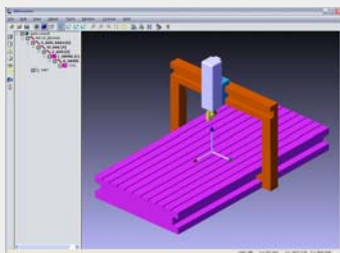
Обзор

IMSpост™ - 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. IMSpост работает со всеми широко распространенными CAD/CAM-системами и аппаратными платформами, и позволяет создавать управляющие программы для оборудования с ЧПУ любой сложности.

Функции IMSpост™

Поддержка методов высокоскоростной обработки (HSM)
 Автоматическое преобразование программ с линейной интерполяцией в NURBS-формат
 Создание собственного интерфейса или меню; вызов собственных DLL, скриптов или приложений во время работы постпроцессора
 Автоматическая аппроксимация серий отрезков дугами (в любой плоскости)
 Обработка CL-файла в режиме полного предварительного считывания
 Решение проблемы нелинейности для многокоординатных станков
 Поддержка любых типов станков с любым количеством линейных и поворотных осей
 Поддержка циклов сверления в 5-ти осях
 Поддержка станков с коллинеарными осями
 Имитация циклов сверления для станков без поддержки фиксированных циклов
 Использование одного и того же постпроцессора для разных CAM-систем и операционных систем
 Удобный и эффективный макроязык с возможностью построчной отладки на уровне исходных кодов и отслеживания переменных
 Доступ ко всем внутренним переменным постпроцессора
 Поддержка вывода кодов типа Conversational
 Изменение синтаксиса кодов пользователем
 Встроенная технология обратного постпроцессорирования / эмулятора контроллера

IMSmachine™ - один из модулей IMSpост™ для описания и графического представления кинематики станка любой сложности



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

Совместимость

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

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

Процесс

Развитая библиотека стандартных постпроцессоров, поставляемая вместе с системой, позволяет обеспечить непосредственную подготовку управляющих программ с первого дня эксплуатации системы.

Интуитивно понятный интерфейс обеспечивает эффективную работу в системе, а макроязык высокого уровня, с возможностью построчной отладки, обеспечивает возможность создания самых сложных постпроцессоров.

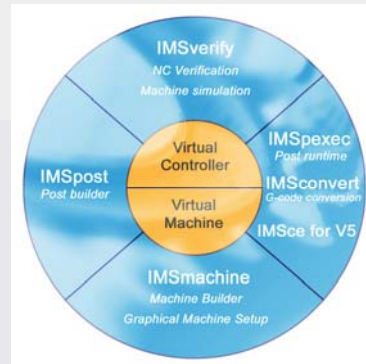
Windows-интерфейс и Проводник процесса (Check List) делает IMSpot™ средством, легким в освоении и удобным в эксплуатации. Специалисты компании «IMS Software» обеспечат полную техническую и организационную поддержку в период внедрения и эксплуатации системы.

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

	Lite	Lite Pro	Standard	Professional
Простой графический интерфейс	✓	✓	✓	✓
Библиотека контроллеров	✓	✓	✓	✓
Библиотека кинематики станков		✓		✓
2-х координатное точение	✓	✓	✓	✓
3-координатное фрезерование	✓	✓	✓	✓
N-координатное позиционирование		✓		✓
N-координатное непрерывная обработка				✓
Графическая настройка станка		✓		✓
Язык макрос и отладчик			✓	✓

Архитектура системы, оптимизированная для ЧПУ



📍 Россия, 111024, Москва, Андроновское ш., д.26, стр.2

☎ +7(495) 995-2500
+7(495) 995-2501

📍 Россия, 111024, Москва, а/я 32, Гетнет

🌐 www.hetnet.ru www.ims-software.ru

✉ contact@hetnet.ru