

IMSpot™

Постпроцессор ЧПУ



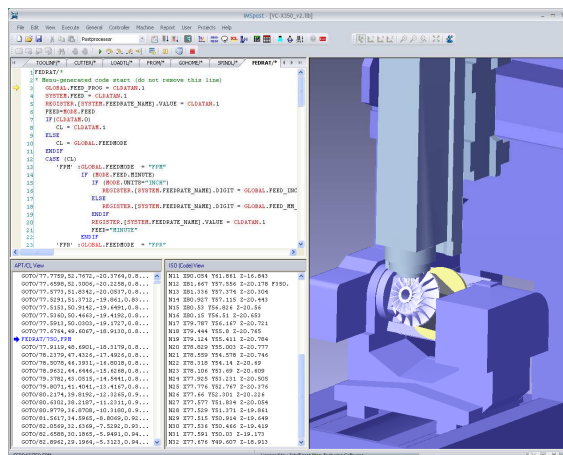
Overview

IMSpot™ - широко известная в мире система, преобразующая 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. IMSpot работает со всеми широко распространенными CAD/CAM-системами и аппаратными платформами, и позволяет создавать управляющие программы для оборудования с ЧПУ любой сложности.

IMSpot™ features

- Интеллектуальное прочтение вперед для автоматического поиска лучшего решения
- 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)
- Решение проблемы нелинейности для многокоординатных станков
- Оптимизация вывода, используя линейное касание
- 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**

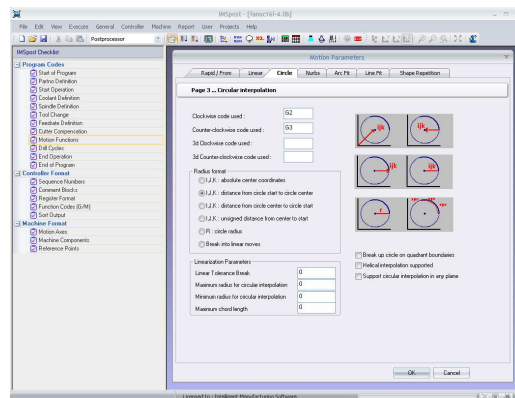
ООО «Стерлинг Груп Украина»
г. Запорожье, пл.Пушкина 4,
оф.408, Украина, 69095
Тел: (0612) 628113
Факс: (0612) 628113
info@sterling.zp.ua
www.sterling.zp.ua



Интегрированные виды файла ввода APT/CL, Управляющей программы (G-код) и станка, обеспечивающие полную картину для разработки и отладки постпроцессоров.

Operation

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

И конечно специалисты компании «IMS Software» обеспечат полную техническую и организационную поддержку в период внедрения и эксплуатации системы.

Какая версия IMSpост™ подходит мне?

Поддерживаемые платформы

- Компьютеры на базе Intel/AMD 32 and 64-bit с Windows XP/Vista/Windows 7
- Рабочие станции UNIX:

Hewlett Packard Corporation
IBM Corporation
Silicon Graphics
SUN Microsystems

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>

Совместимость

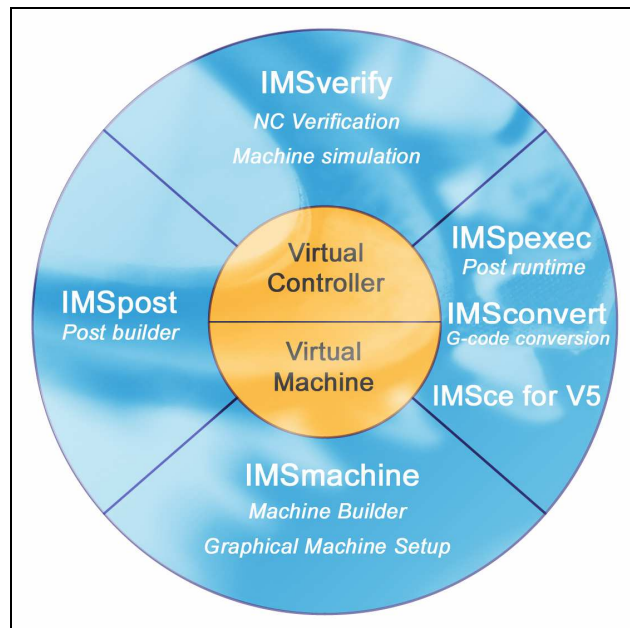
CAD/CAM-системы:

IMSpост™ 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
EDGECAM	VX
EUCLID	WORKNC
Gibbs	<i>и другие</i>

	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



Related Products

IMSverify™

Full-function, solids-based CNC verification and simulation software with full machine simulation.

IMSce™ for V5/V6

Controller emulation capability for CNC verification and simulation integrated within CATIA V5/V6.