

IMSpot™ v8.2

Постпроцессор ЧПУ



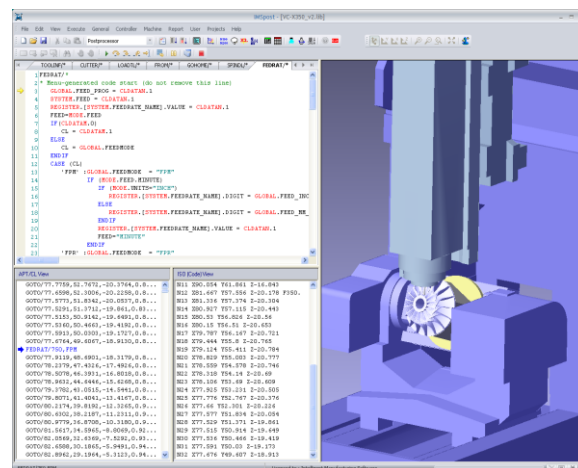
Обзор

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.

Функции IMSpot™

- 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 САМ-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**

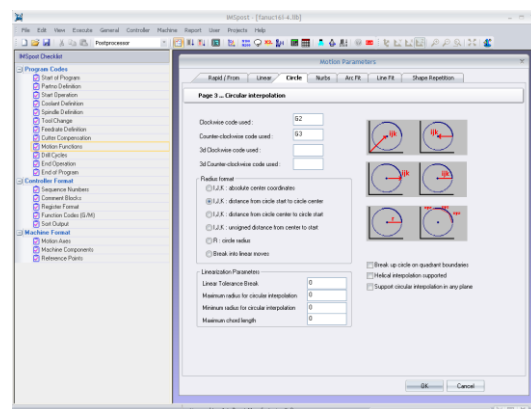
Владимир Лейбенсон
Региональный директор по
продажам, Европа
Тел: (972) 9 74 38841
Факс: (972) 9 74 38840
vladimir@ims-software.com
www.ims-software.com
Ул. Зархин, 10
Г. Раанана, 4366238
Израиль



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

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

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

Поддерживаемые платформы

- Компьютеры на базе Intel/AMD 64-bit
 - Windows 7
 - Windows 8
 - Windows 10

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	и другие

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/DELMIA	MetalCAM
(V4/V5/V6)	Pro/ENGINEER
CIMATRON	SURFCAM
DELCAM	UNIGRAPHICS
DUCT	VX
EDGECAM	WORKNC
EUCLID	и другие
Gibbs	



Какая версия IMSpост™ подходит мне?

	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



Продукты семейства IMS

IMSverify™

Полнофункциональный, твердотельный верификатор и симулятор станочной симуляции обработки.

IMScetm for V5/V6

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

www.ims-software.com