

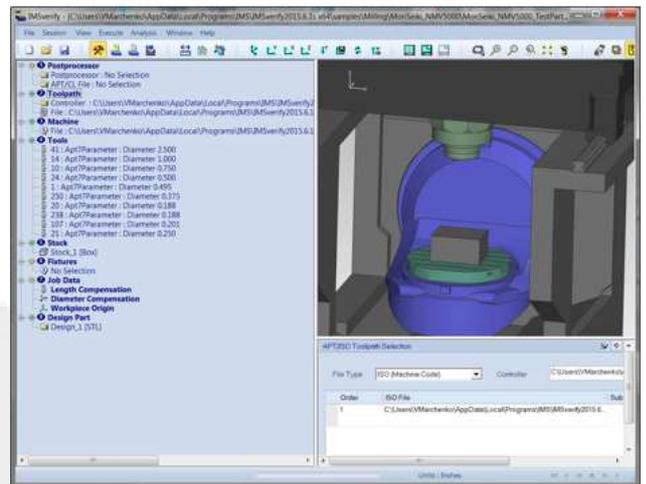
IMSverify™

Уникальное решение для верификации процессов обработки на станках с числовым программным управлением.



Обзор

IMSverify представляет собой программное обеспечение, которое позволяет осуществлять визуализацию, симуляцию и валидацию управляющих программ (УП) для станков с числовым программным управлением (ЧПУ) с имитацией съема материала на конкретном оборудовании, обеспечивающее проверку УП на уровне управляющих кодов. Это позволяет выйти за рамки простой верификации, встроенной в САМ-системе на уровне АРТ или CL данных.



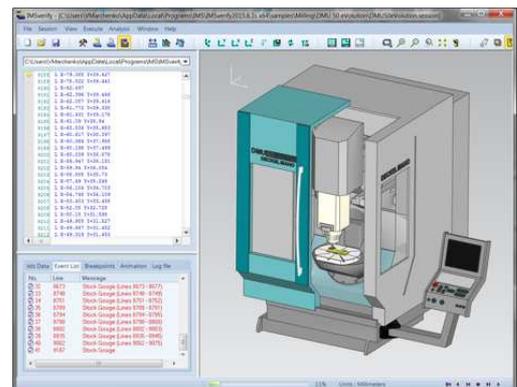
IMSverify



Функции IMSverify™

- Импорт заготовки и оснастки из САМ системы
- Детальное представление инструмента, державок, заготовки и оснастки
- Создание точек останова
- Поддержка многокоординатной обработки, включая RTSP и рабочие плоскости
- Поддержка токарно-фрезерной обработки с синхронной обработкой несколькими револьверными головками
- Синхронизация АРТ, управляющей программы и съема материала
- Станочная симуляция с обнаружением на столкновения
- Твердотельный съем материала
- Сохранение результата симуляции в виде твердотельной модели

Комплексные операции обработки и многокоординатные станки увеличивают риск ошибок, которые приводят к столкновению различных частей станка. Полная машинная симуляция в IMSverify позволяет обнаружить любые столкновения между станком, оснасткой, инструментом и державкой. А обработка, основанная на твердотельном съеме материала, позволит Вам осуществить корректную симуляцию и анализ.



Поддерживаемые платформы

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

- Windows 7
- Windows 8
- Windows 10



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

CAD/CAM-системы:

IMSverify™ 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	



Архитектура системы, оптимизированная для ЧПУ



Продукты семейства IMS Software



IMSpост™

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

IMScе™ for V5/V6

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