

# IMSmachine™ v8.1

## 图形化的机床构建

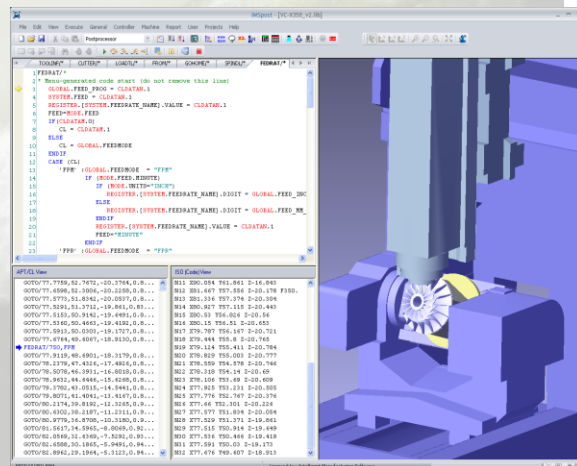


### 概述

IMSmachine™是一款灵动的、图形化的机床构建工具，帮助在程序设置时不用靠推测来设置机床。它能独立工作，或作为IMSpst的一个组成部分，该软件将帮助您快速、准确地描述和测试最为复杂的机床。

### IMSmachine™ 特性

- 图形化创建你的机器
- 定义机床运动机构
- 支持任意数量的线性或旋转轴
- 支持任意数量的运动部件
- 仿真机器任意组件的运动或所有组件的同时运动
- 在任何位置测量组件之间的距离
- 以装配机制来描述组件之间的关系
- 输出和导入预先定义的组件
- 多视图选项
- 预先定义的机床库
- 当IMSpst使用时，基于NC代码输出，观看和试验机床运动



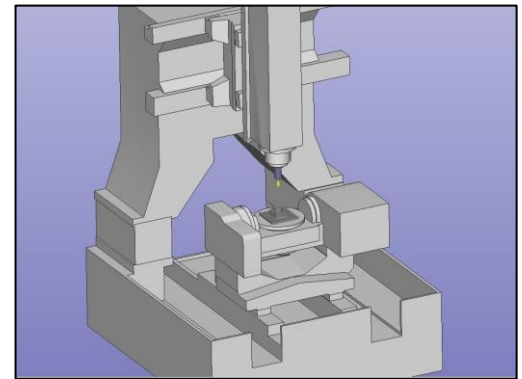
使用在IMSpst中自带的IMSmachine进行机床定义的APT/CL,G代码和机床的集成视图,为CNC后置开发展示了一个完整的画面。

### 操作

装入预先定义好的一款3、4或5轴机床,或者创建按自己的规范定制的机床,准确地测试和模拟任何机床的位置。在使用IMSpst时实时地模拟机床的运动。

直观的用户界面提供了一个高效的工作环境,并使用IMS的行业内最先进开发工具,确保你有一个有效工具一直使用到未来。

IMSmachine简化了任何类型的机床——包括多主轴和多托盘机床的编程。



使用你自己的CAD数据定义你的机床,或者导入各种其它CAD/CAM系统生成的机床格式。

充分利用IMS技术支持人员,帮助您的一步。

IMS Software, Inc.  
800 Broadway  
Haverhill, MA 01832  
USA

+1 (978) 556-0077 (voice)  
+1 (978) 556-0171 (fax)

<http://www.ims-software.com>

## 支持平台

- Intel/AMD 64-bit computers with:
  - Windows 7
  - Windows 8
  - Windows 10

## 虚拟 CNC 控制管理器

虚拟控制管理器支持所有主要的机床厂家的 NC 控制装置，具体包括：

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

## 兼容性

IMSpst™同所有主要的 CAD/CAM 系统

兼容：

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| ADRA                       | Houtzel APT       |
| AUTON                      | I-DEAS            |
| BihlerCAT                  | INTERCIM          |
| CADDS                      | INTERGRAPH        |
| CAMAX                      | MASTERCAM         |
| CATIA/DELMIA<br>(V4/V5/V6) | MetalCAM          |
| CIMATRON                   | Pro/ENGINEER      |
| DELCAM                     | SURFCAM           |
| DUCT                       | UNIGRAPHICS       |
| EDGE CAM                   | VX                |
| EUCLID                     | WORKNC            |
| Gibbs                      | <i>and others</i> |

## 优化 CNC 的体系架构



## 相关产品

### IMSpst™

IMSpst™,世界上最先进的后处理专业软件，将 CAD / CAM 中产生的刀位文件 ( Clfiles ) 转换为数控机床所需要的、特定 ( G / M 代码 ) 的代码程序；IMSpst 能在一个易于使用的界面，同所有主要的 CAD / CAM 系统、硬件平台及数控机床之间无缝地工作。

### IMSVerify™

全功能、以实体为基础的数控验证和仿真软件，能实现完整的加工仿真。

### IMSce™ for V5/V6

控制器仿真能提供与 CATIA/DELMIA 的 V5 / V6 集成的验证和仿真的功能。



[www.ims-software.com](http://www.ims-software.com)