

# IMSmachine™ v8.1

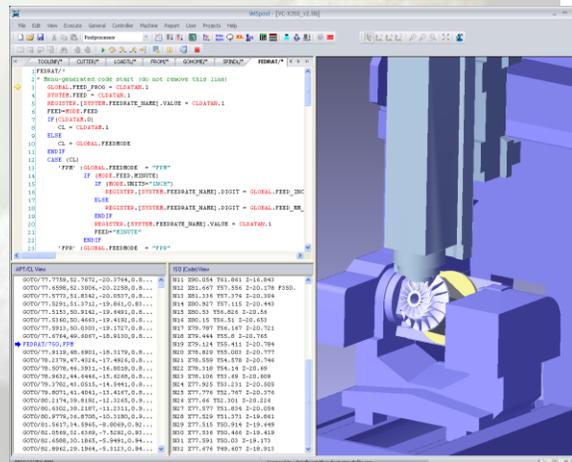
## Maschinen graphisch konfigurieren

### Überblick

IMSmachine™ ist ein Programm, mit dem Sie graphisch Maschinen aufbauen und konfigurieren können. Es kann als eigenständiges Programm oder in Verbindung mit IMSpost verwendet werden. Diese Software erlaubt es Ihnen, komplexe und komplizierte Maschinen exakt, formgenau und schnell zu definieren.

### IMSmachine™ Merkmale

- Graphisches Tool zum Erstellen der Maschine
- Definieren der Maschinen-Kinematik
- Beliebig viele lineare und rotierende Achsen
- Beliebig viele kinematische Komponenten
- Simulation der Maschinenbewegung für einzelne oder alle Komponenten simultan
- Distanzmessung zwischen Komponenten in jeder beliebigen Position
- Mechanismen, um Zusammenbau und Beziehungen zwischen den einzelnen Komponenten zu beschreiben
- Export und Import von Komponenten
- Mehrere Ansichten als Option
- Maschinen-Bibliothek
- In Verbindung mit IMSpost sehen und testen Sie die Maschinenbewegungen basierend auf der NC-Bahn



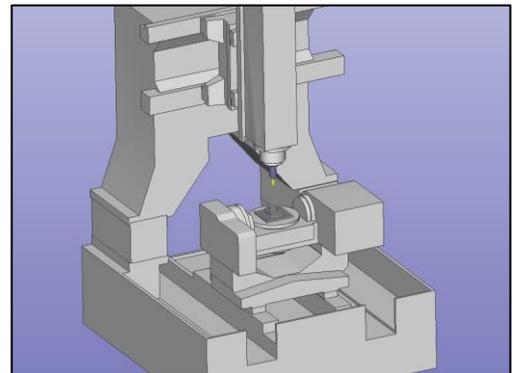
Nutzen Sie die mit IMSmachine definierte Maschine in IMSpost für die integrierte Ansicht von APT/CL, G-Code und der Maschine selbst, um ein umfassendes Bild bei der CNC Postprozessor Entwicklung zu bekommen.

### Arbeitsweise

Laden Sie eine der vordefinierten 3-, 4- oder 5-Achsen-Maschinen, oder definieren Sie ihre eigene Maschine und testen und simulieren Sie jede beliebige Maschinenbewegung sofort und akkurat. Zusammen mit IMSpost können Sie die Maschine in Echtzeit simulieren.

Die intuitive Benutzeroberfläche bietet eine effektive Arbeitsumgebung und die modernen Entwicklungstools, die von IMS benutzt werden, gewährleisten eine Software, die Sie auch in Zukunft nutzen wollen.

IMSmachine vereinfacht die Programmierung jeder Art von Maschine. Eine beliebige Anzahl von Spindeln sowie Paletten-Wechsler und mehrere Tische werden unterstützt.



Definieren Sie Ihre Maschine anhand Ihrer eigenen CAD Daten, oder importieren Sie die verschiedensten Formate anderer CAD/CAM Systeme.

Nutzen Sie die Vorteile unserer technischen Support Abteilung, um Sie bei Ihrer Arbeit zu unterstützen.

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

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

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

## Unterstützte Plattformen

- Intel/AMD 64-bit Computer mit:
  - Windows 7
  - Windows 8
  - Windows 10

## Virtueller CNC Controller

Der virtuelle Controller unterstützt alle Steuerungen von allen Herstellern, insbesondere:

A-B	K&T
BOSCH	MAZAK
CINCINNATTI	NUM
EVOLUTION	OKUMA
FADAL	SELCA
FANUC	SHARNOA
FIDIA	SIEMENS
GE	TOSHIBA
G&L	YASNAC
HEIDENHAIN	<i>und andere</i>

## Kompatibilität

IMSpst™ ist kompatibel mit allen gängigen CAD/CAM Systemen:

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

## Die Architektur optimiert für CNC



## Verwandte Produkte

### IMSpst™

IMSpst™, die weltweit modernste Postprozessor-Software, wandelt CAD/CAM-Fräs-Programme (CI-Files) in die spezifischen Maschinencodes (G-/M-Codes) um, die für NC-Maschinen erforderlich sind. IMSpst arbeitet nahtlos zusammen mit allen gängigen CAD/CAM Systemen, Hardware-Plattformen und NC-Maschinen und zeichnet sich durch eine einfach zu bedienende Oberfläche aus.

### IMSVerify™

Umfassende, volumenbasierte CNC Prüf- und Simulations-Software mit kompletter Maschinensimulation.

### IMSce™ für V5/V6

Controller Emulation für Kollisionsprüfung und Simulation, integriert in CATIA/DELMIA V5/V6.



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