

## PROGRAMMIERSYSTEM DCAMCUT für Inventor STANDARD

**DCAMCUT für Inventor STANDARD** ist die vollständig in bestehende Inventor CAD-Umgebungen integrierbare CAM-Lösung von **DCAM**.

Die effiziente Lösung bietet einfache und schnelle Programmiermöglichkeiten direkt innerhalb der Inventor Konstruktionsumgebung und neben vielen weiteren Funktionen auch komplette Technologiedatenbanken für alle gängigen Maschinenfabrikate.

### Minimale Systemvoraussetzung

- Aktueller Intel oder AMD Prozessor mit SSE2-Support
- 64-Bit-Betriebssystem empfohlen
- Microsoft Windows 7 Professional (64 Bit)
- 8 GB Systemspeicher (RAM)
- 5 GB Festplattenspeicher
- OpenGL fähige Grafikkarte (z.B. ATI FirePro V4900 mit 1 GB oder NVIDIA Quadro 2000, 1 GB)
- USB-Schnittstelle oder Breitband-Internetverbindung (DVD auf Anfrage)

Wir empfehlen den Abschluss eines Software Aktualisierungs- & Wartungsvertrages. Damit stehen Ihnen sämtliche Updates sowie neue Versionen und die Support-Hotline jederzeit zur Verfügung.



## **FUNKTIONSUMFANG DCAMCUT für Inventor STANDARD**

**Das DCAMCUT Paket STANDARD** bietet folgende Leistungen:

### **2D-Konturerzeugung**

2D-Konturdefinition auf CAD-Skizzenbasis

### **2-Ebenen Konturerzeugung**

Regelflächenbearbeitung über vorhandene Ober- & Unterkontur und Synchronisationslinien (Skizzen)

### **2-Achsen Ausräumen**

Standard 2-Achsen Ausräumen

### **Standardsimulation**

Standardsimulation inkl. Berechnung & Darstellung der Offsetflächen für alle Schnitte

### **Solidsimulation**

Abtragssimulation zur 3D-Visualisierung inkl. Entformbarkeitsanalyse

### **Parametrik**

Assoziativität existierender Erodier-Jobs zu Modellveränderungen (autom. Neuberechnung auf Volumen-, Flächenmodellen und Skizzen)

### **4-Achsen Konturdefinition**

4-Achsen Konturerzeugung direkt auf Volumen- & Flächenmodellen

## **SERIENFUNKTIONEN DCAMCUT für Inventor STANDARD**

- Globale Eckenverrundung
- Automatisches Lückenschließen von CAD-Daten
- Gesteuerte Synchronisation auf 2-Ebenen-Modellen
- Konturervielfältigung mit angehängter Erodierertechnologie
- Realisierung verschiedener getrennter An-/Abfahr-Strategien
- Einfache Programmierung von Mehrfachanbindungen an Konturen
- Integriertes Nachschneidmodul mit frei definierbaren Nachschneidstrategien
- Freie Positionierwege zwischen Konturen (über Aktionspunkte) mit und ohne Draht
- Punktuelle Manipulation an Konturelementen (Offsetwechsel, Konikwechsel, beliebige maschinenspezifische Anweisungen)
- Automatisches Zuordnen der Startpunkte zur Kontur über eingezeichnete Bohrlöcher
- Mehrfachdefinition von Bohrlöchern
- Senkrechte Anfahrt/Abfahrt erzwingen
- Mehrfachdefinition von Aktionspunkten
- Abtrennen des Ausfallteils direkt nach Nachschnitten
- Überschneidung mit voller Technologie
- Verkürzte Anfahrt für Nachschnitte
- Nachschnitte versetzt
- NC-Dateien mit Unicode-Zeichensatz ausgeben
- Lokale Koordinatensysteme anpassen
- Filter für Konturselektion
- Kontur- & NC-Programmcode-Informationen während der Abtragssimulation