

## PROGRAMMIERSYSTEM DCAMCUT für SolidWorks STANDARD

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

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

### Minimale Systemvoraussetzung

- Aktueller Intel oder AMD Prozessor
- 64-Bit-Betriebssysteme
- Ab Microsoft Windows 10, 64 Bit
  - Bei CAD SolidWorks 2022 Microsoft Windows 10 / 11, 64 Bit
- 16 GB Systemspeicher (RAM)
- 30 GB Festplattenspeicher
- Graphische Darstellung:  
<https://www.solidworks.com/de/support/system-requirements>
- USB-Schnittstelle oder Breitband-Internetverbindung

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 SolidWorks STANDARD

**Das DCAMCUT Paket für SolidWorks EXPERT** 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

### **Solidssimulation**

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 SolidWorks STANDARD**

- Globale Eckenverrundung
- Automatisches Lückenschließen von CAD-Daten
- Gesteuerte Synchronisation auf 2-Ebenen-Modellen
- Konturvervielfältigung mit angehängter Erodiertechnologie
- Realisierung verschiedener getrennter An-/Abfahr-Strategien
- Einfache Programmierung v. 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
- Überschnitt mit voller Technologie
- Verkürzte Anfahrt für Nachschnitte und versetzte Nachschnitte
- NC-Dateien mit Unicode-Zeichensatz ausgeben
- Lokale Koordinatensysteme anpassen
- Filter für Konturselection
- Kontur- & NC-Programmcode-Informationen während der  
Abtragssimulation

