

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
- 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.autodesk.com/de/support/technical/article/caas/sfdca/articles/sfdcaarticles/DEU/System-requirements-for-Autodesk-Inventor-2025.html>
- 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 INVENTOR STANDARD

Das DCAMCUT Paket für INVENTOR 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: automatische 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 Erodieretechnologie
- 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
- Überschneidung 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

