

PROGRAMMIERSYSTEM DCAMCUT für Inventor EXPERT

DCAMCUT für Inventor EXPERT ist die vollständig in Inventor bestehende 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.

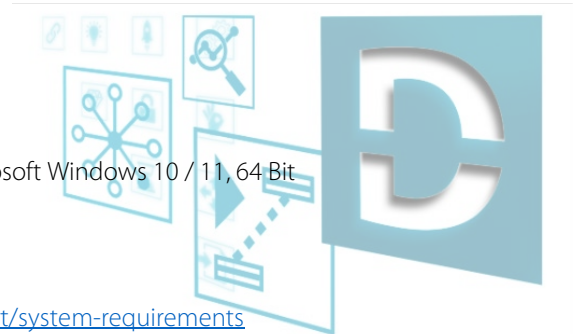
Der Leistungsumfang kann um die Pakete

- Mehrachsmodul I (Erosives Schleifen)
- Mehrachsmodul II (Erosives Schleifen & indexierte Mehrseitenbearbeitung)
- Mehrachsmodul III (Erosives Schleifen, indexierte- und simultane Mehrseitenbearbeitung, simultanes Erodieren mit einachsigen Rundteiltisch mit Hinzuschalten von u/v-Achse)
- Mehrachsmodul IV (Erosives Schleifen, indexierte- und simultane Mehrseitenbearbeitung; simultanes Erodieren mit einachsigen Rundteiltisch mit Hinzuschalten von u/v-Achse) und Freiformerodieren mit Leitkurve

optional erweitert werden.

Minimale Systemvoraussetzung

- Aktueller Intel oder AMD Prozessor
- 64-Bit-Betriebssysteme
- Ab Microsoft Windows 10, 64 Bit
 - Bei CAD SolidWorks 2021 Microsoft Windows 10 / 11, 64 Bit
- 16 GB Systemspeicher (RAM)
- 12 GB Festplattenspeicher
- Graphische Darstellung:
<https://www.solidworks.com/de/support/system-requirements>
- 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 EXPERT

Das DCAMCUT für Inventor Paket 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

Standard Simulation

Standard Simulation inkl. Berechnung & Darstellung der Offsetflächen für alle Schnitte

Solid Simulation

Abtragssimulation zur 3D-Visualisierung inkl. Entformbarkeitsanalyse

Parametrik

Assoziativität existierender Erodier-Jobs zu Modellveränderungen: autom. Neuberechnung auf Volumen-, Flächenmodellen, Skizzen

4-Achsen Konturdefinition

4-Achsen Konturerzeugung direkt auf Volumen- & Flächenmodellen

Feature-Erkennung

Automatische Erkennung & Erzeugung erodierbarer Konturen auf Volumen- & Flächenmodellen inkl. Filterfunktionen

Vorlagentechnik

Erzeugung und Katalogisierung von Kontur-, Job- & Programmvorlagen

NC-Browser

NC-Browser Technologie inkl. Grafikrückkopplung

Partielles Ausräumen

2-Achsen Partielles Ausräumen

Ausräumen mit Inseln & über Zielaufmaß

2-Achsen Ausräumen mit vordefinierten Inseln & über Zielaufmaß

4-Achsen Ausräumen

4-Achsen Ausräumen, 4-Achsen Ausräumen mit Inseln & 4-Achsen Partielles Ausräumen

Raumkurve

Raumkurvenbearbeitung für 3D-Kurven

Approximation

Zur Rückführung einer Folge von Linienelementen innerhalb einer benutzer-definierbaren Toleranz in Bögen, Kreise & Linien (optionale CAD-Ausgabe)



SERIENFUNKTIONEN

DCAMCUT für Inventor EXPERT

- Globale Eckenverrundung
- Automatisches Lückenschließen von CAD-Daten
- Gesteuerte Synchronisation auf 2-Ebenen-Modellen
- Konturvervielfältigung mit angehängter Erodierertechnologie
- Realisierung verschiedener getrennter An-/Abfahr-Strategien
- Einfache Programmierung v. Mehrfachtanbindungen 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 Konturselektion
- Kontur- & NC-Programmcode-Informationen während der Abtragssimulation

