DCAM

IT-Experten für Drahterodiersoftware

Seit über 35 Jahren entwickelt und programmiert DCAM exklusiv Softwarelösungen für die Drahterosion. Mit einer hohen Frequenz an Aktualisierungen und Innovationen, erhalten Sie ausgereifte, markterprobte, effiziente und zukunftssichere Software-Systeme.

Die DCAMCUT-Softwarepakete sind modular aufgebaut und lassen sich präzise an Ihre und die spezifischen Anforderungen der Branchen anpassen:

- Werkzeug- und Formenbau
- Maschinen- und Anlagenbau
- Extrusionswerkzeugbau
- Prototypenbau

DCAMCUT ist die leistungsstarke Lösung für computergestützte 2-, 4- oder Mehrachsen-Programmierungen, abgestimmt auf alle gängigen 2D- und 3D-CAD-Modelle.

Eine Erodiersoftware mit Kernfunktionen wie:

- **Umfassende Datenbanken:** Standardmäßige Technologiedatenbanken für alle marktgängigen Maschinenfabrikate.
- **Optimierte Strategien:** Effiziente Ausräumstrategien zur Maximierung der Produktivität.
- **Echtzeit-NC-Code:** Zeitgleiche Erstellung des NC-Codes während des Programmiervorgangs im Hintergrund.
- **Solid-Simulation:** Integrierte Entformungs- und Machbarkeitsanalyse zur frühzeitigen Fehlererkennung.
- **NC-Browser:** Identifizierung und Korrektur von Problemen noch vor der Programmausgabe und nicht erst an der Maschine.

DCAM: Erfahrung, Partnerschaft und Support für Ihre Aufgaben.

DCAM
A Tebis Company

DCAM GmbH
Potsdamer Straße 12 B
14513 Teltow

Tel: +49-30-590 09 57-1501

info@dcam.de | www.dcam.de

D8.1

CAD/CAM WIRE EDM
SOLUTION

DCAMCUT

DCAMCUT 9.1

Die passende Softwarelösung für jede Erodier-Anforderung

Ob einfache Erodieraufgaben oder hochkomplexe, anspruchsvolle Projekte - mit DCAMCUT bieten wir Ihnen die optimale Softwarelösung für maximale Effizienz und Präzision als:

- SOLO-System mit integrierter CAD-Konstruktionsumgebung
- oder als Integration in SolidWorks und Autodesk Inventor.

Die Softwarepakete STANDARD, PROFESSIONAL und EXPERT stehen für einen klar strukturierten, skalierbaren Funktionsumfang – abgestimmt auf Ihre individuellen Anforderungen.

Mehr Leistung durch modulare Erweiterungen

Die Versionen PROFESSIONAL und EXPERT lassen sich flexibel durch Zusatzmodule ergänzen. Mit EDMCAD II und EDMCAD III stehen Ihnen leistungsfähige CAD-Ausbaustufen für erweiterte Konstruktions- und Bearbeitungsprozesse zur Verfügung.

Die Ausbaustufe EXPERT bietet mit den Mehrachsmodulen I bis III zusätzliche Möglichkeiten mit höchsten technischen Ansprüchen für:

I Das Erosive Schleifen

II Die Indexierte Bearbeitung

III Die Simultane Mehrachsbearbeitung

Ab Version 9.1 setzen wir neue Maßstäbe

Die revolutionären Zusatzmodule MDSC und AUTOMATION stehen für maximale Automatisierung, intelligente Optimierung der Programmierergebnisse und höchste Flexibilität in Ihren Fertigungsprozessen.

DCAMCUT – Flexibilität, Effizienz und Zukunftssicherheit in einer Lösung, die Sie sich ansehen müssen.

DCAMCUT 9.1
FUNKTIONEN & AUSBAUSTUFEN

	STANDARD	PROFESSIONAL	EXPERT
EDMCAD I Nur mit DCAMCUT-SOLOSYSTEM CAD-Konstruktionsumgebung für die Erstellung von Einzelteilen	★	★	★
2D-Konturerzeugung auf CAD-Skizzenbasis	★	★	★
2-Achsen Ausräumen Standard 2-Achsen Ausräumen	★	★	★
Standardsimulation inkl. Berechnung und 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 Konturerzeugung direkt auf Volumen- und Flächenmodellen	★	★	★
Featureerkennung Automatische Erkennung und Erzeugung erodierbarer Konturen auf Volumen- und Flächenmodellen inkl. Filterfunktionen		★	★
Vorlagentechnik Erzeugung und Katalogisierung von Kontur-, Job- und Programmvorlagen		★	★
NC-Browser inkl. Grafikrückkopplung		★	★
Partielles Ausräumen 2-Achsen Partielles Ausräumen			★
Ausräumen mit Inseln und über Zielaufmaß 2-Achsen Ausräumen mit vordefinierten Inseln und über Zielaufmaß			★
4-Achsen Ausräumen, 4-Achsen Ausräumen, 4-Achsen Ausräumen mit Inseln und Partielles Ausräumen			★
Approximation zur Rückführung einer Folge von Linienelementen innerhalb einer benutzerdefinierbaren Toleranz in Bögen, Kreise und Linien (optionale CAD-Ausgabe)			★
Raumkurve Raumkurvenbearbeitung für 3D Kurven			★

ZUSATZOPTIONEN
KOSTENPFLICHTIG

	PROFESSIONAL	EXPERT
EDMCAD II Nur mit DCAMCUT-SOLOSYSTEM CAD-Konstruktionsumgebung für die Erstellung von Einzelteilen und Baugruppen	★	★
EDMCAD III Nur mit DCAMCUT-SOLOSYSTEM CAD-Konstruktionsumgebung für die Erstellung von Einzelteilen und Baugruppen sowie Zeichnungsableitungen	★	★
MDSC-Modul Multi Dynamic Sequence Control Mehrfachaufspannung mit entsprechenden Bearbeitungsprogrammen in einem Hauptprogramm erstellen. Ereignisse und Bearbeitungsgruppen an der Maschine verwalten (Losbearbeitung). NC-Programmausgabe an unterschiedliche Maschinentypen mit nur einem Programmierlauf erstellen.	★	★
Automations-Modul Ablauffolgen der Bearbeitung mittels Farbcodierung und Namen automatisieren. D.h. Konturen auswählen, Kontureigenschaften zuordnen, Job-, Schnittfolgedefinitionen und Schneidschemen automatisch zuweisen.	★	★
Mehrachsmodul I Bearbeitungsmodul für erosives Schleifen inkl. Erweiterungsmodul Abtragssimulation und NC-Prozessorerweiterung		★
Mehrachsmodul II Bearbeitungsmodul für erosives Schleifen und indexierte Mehrachsbearbeitung inkl. Erweiterungsmodul Abtragssimulation und NC-Prozessorerweiterung		★
Mehrachsmodul III Bearbeitungsmodul für erosives Schleifen, indexierte und simultane Mehrseitenbearbeitung, Mehrachsausgabe von 4-Achskonturen inkl. Erweiterungsmodul Abtragssimulation und NC-Prozessorerweiterung, simultanes Erodieren mit einachsigem Rundteiltisch mit Hinzuschalten von u/v-Achse		★
Erweiterter Bohrprozessor Erweiterter Mehrachsen-Bohrprozessor inkl. Technologieanbindung		★

Die Verfügbarkeit der Software und der Module für Ihre Maschine erfahren Sie auf Anfrage.