



Programmiersystem DCAMCUT Solo

DCAMCUT PROFESSIONAL

ist ein objektorientiertes CAD / CAM System für die leistungsstarke, dialoggeführte Programmierung von 2 bis 4 Achsen auf Skizzen, Flächen- & Volumenmodellen.

Einfachste, grafisch gestützte, Erlern- und Bedienbarkeit mit integrierter Technolgie-datenbank sowie umfangreichen Möglichkeiten zum CAD-Daten Im- und Export.

Alle gängigen Schnittstellen zur direkten Datenübernahme von externen Systemen sind im Standard bereits enthalten (s.u.).

inkl.
CAD-Ausbaustufe EDMCAD PA (s.u.)

Weitere Optionen auf Anfrage

Wir empfehlen den Abschluss eines Software Aktualisierungs- & Wartungs-vertrages

Allgemeine Systemempfehlung

- 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)
- Microsoft Internet Explorer 8 oder 9
- DVD-Laufwerk oder Breitband-Internetverbindung

DCAM-Bearbeitungsmodul für 2 und 4 Achsen

inkl. CAD-Ausbaustufe EDMCAD PA (s.u.)

2D-Kontur

- ✓ 2D-Konturdefinition aus Linien & Bögen, Skizzen, von Volumenmodellen & Flächen

2-Ebenen Kontur

- ✓ Regelflächenbearbeitung über vorhandene Ober- & Unterkontur (Skizzen)

4-Achs Kontur

- ✓ 3D-Konturdefinition direkt auf Volumen- & Flächenmodellen

Featureerkennung

- ✓ Semi- & Vollautomatische Erkennung aller erodierbaren Geometrien eines Modells

Parametrik

- ✓ Assoziativität bestehender Bearbeitungen zu Modelländerungen

Vorlagentechnik

- ✓ Definition von Kontur-, Job- & Programmvorlagen

Standardsimulation

- ✓ Standardsimulation inkl. Berechnung & Visualisierung der Offsetflächen für alle Schnitte

Solidsimulation

- ✓ Abtragssimulation inkl. Ausfallteilerkennung & Entformbarkeitsanalyse

Zerstörschnitte für 2D-Konturen

- ✓ Standard 2D Taschenerodierzyklus

NC-Browser

- ✓ Browser-Technologie für NC-Ausgabe inklusive Ablaufsequenz & Grafikrückkopplung

Serienfunktionen

- ✓ Globale Eckenverrundung
- ✓ Automatisches Lückenschließen von CAD-Daten
- ✓ Gesteuerte Synchronisation auf 2-Ebenen-Modellen
- ✓ Konturvervielfältigung mit angehängter Erodierertechnologie
- ✓ Realisierung verschiedener, getrennter An-/Abfahrstrategien
- ✓ Einfache Programmierung von Mehrfachanbindungen an Konturen
- ✓ Integriertes Nachschneidmodul mit frei definierbaren Nachschneidstrategien
- ✓ Freie Positionierwege zwischen Konturen (mit Aktionspunkten) mit und ohne Draht
- ✓ Punktuelle Manipulation an Konturelementen (Offsetwechsel, Konikwinkelwechsel, beliebige maschinenspezifische Anweisungen)
- ✓ Automatisches Zuordnen der Startpunkte zur Kontur über eingezeichnete Bohrlöcher oder nach benutzerdefinierten Vorlagen

CAD-Ausbaustufe EDMCAD PA

Eigenkonstruktion mit komfortablen Entwurfsmöglichkeiten auf Skizzenbasis inkl. Bemaßung und Parametrik. Umfangreiche Konstruktionsmöglichkeiten für Flächen- und Volumenmodelle mit Konstruktionshistorie, sowie Assoziativität des Modells auf die zugrunde liegende Skizze. Erzeugung von Baugruppen.

Enthaltene CAD-Schnittstellen:

- ✓ DWG (*.dwg)
- ✓ DXF (*.dxf)
- ✓ IGES (*.igs; *.iges)
- ✓ STEP AP203/214 (*.step; *.stp)
- ✓ Parasolid (*.x-t; *.x_b; *.xmt_txt; *.xmt_bin)
- ✓ ProE (*.prt; *.xpr; *.asm; *.xas)
- ✓ Unigraphics (*.prt)
- ✓ Inventor (*.ipt; *.iam)
- ✓ SolidWorks (*.sldprt; *.sldasm)
- ✓ Solid Edge (*.par; *.psm; *.asm)
- ✓ Rhino (*.3dm)
- ✓ ACIS (*.sat)
- ✓ VDAFS (*.vda)
- ✓ VRML (*.wrl)
- ✓ STL (*.stl)
- ✓ Adobe Photoshop Files (*.psd)
- ✓ Adobe Illustrator Files (*.ai)
- ✓ CADKEY (*.prt; *.ckd)
- ✓ IDF (*.emn; *.brd; *.bdf; *.idb)
- ✓ CATIA Graphics (*.cgr)