



Programmiersystem DCAMCUT Solo

DCAMCUT BASIC+

ist ein objektorientiertes CAD / CAM System für die leistungsstarke, dialoggeführte Programmierung von 2 Achsen und Standardkonik und Regelflächenbearbeitung über 2 Ebenen.

Einfachste, grafisch gestützte, Erlern- und Bedienbarkeit mit integrierter Technologiendatenbank 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 PO (s.u.).

Wir empfehlen den Abschluss eines Software Aktualisierungs- & Wartungsvertrages

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 Achsen + Standardkonik + Regelflächenbearbeitung
über 2-Ebenen**
inkl. CAD-Ausbaustufe EDMCAD PO (s.u.)

2D-Kontur

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

2-Ebenen Kontur

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

Parametrik

- ✓ Assoziativität bestehender Bearbeitungen zu Modelländerungen

Vorlagentechnik

- ✓ Definition von Kontur-, Job- & Programmvorlagen

Standardsimulation

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

Serienfunktionen

- ✓ Globale Eckenverrundung
- ✓ Zerstörschnitte für 2D-Konturen
- ✓ 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 PO

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.

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)
- ✓ Unigraphics (*.prt)
- ✓ Inventor (*.ipt)
- ✓ SolidWorks (*.sldprt)
- ✓ Solid Edge (*.par; *.psm)
- ✓ 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)