

PROGRAMMIERSYSTEM Solo STANDARD

DCAMCUT Solo STANDARD ist ein leistungsstarkes CAD/CAM-System für die computergestützte 2 bis 4-Achsen Programmierung von Draht-erodiermaschinen und arbeitet direkt auf allen 2D und 3D-CAD-Modellen.

Neben integrierten Technologiendatenbanken für alle gängigen Maschinenfabrikate bietet die effiziente Lösung umfangreiche Möglichkeiten zum CAD-Datenimport und Export. Schnittstellen zur direkten Datenübernahme von externen Systemen sind standardmäßig bereits enthalten.

DCAMCUT Solo STANDARD beinhaltet das CAD-Paket **EDMCAD I**, die Konstruktionsumgebung für die Erstellung von Einzelteilen auf Skizzenbasis.

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)
- 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 Solo STANDARD

Das DCAMCUT Paket STANDARD bietet folgende Leistungen:

EDMCAD II

CAD-Konstruktionsumgebung für die Erstellung von Einzelteilen

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 (autom. Neuberechnung auf Volumen-, Flächenmodellen und Skizzen)

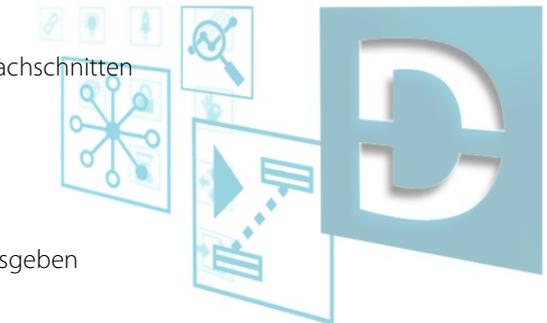
4-Achsen Konturdefinition

4-Achsen Konturerzeugung direkt auf Volumen- & Flächenmodellen



SERIENFUNKTIONEN Solo STANDARD

- Globale Eckenverrundung
- Automatisches Lückenschließen von CAD-Daten
- Gesteuerte Synchronisation auf 2-Ebenen-Modellen
- Konturervielfältigung mit angehängter Erodiertechnologie
- Realisierung verschiedener getrennter An-/Abfahr-Strategien
- Einfache Programmierung von 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
- Nachschnitte versetzt
- NC-Dateien mit Unicode-Zeichensatz ausgeben
- Lokale Koordinatensysteme anpassen
- Filter für Konturselektion
- Kontur- & NC-Programmcode-Informationen während der Abtragssimulation



CAD-Ausbaustufe EDMCAD I Solo STANDARD

Parametrische CAD-Konstruktion zur Konstruktion von Einzelteilen auf Skizzenbasis inkl. Bemaßung & Elementabhängigkeiten. Umfangreiche Konstruktionsmöglichkeiten für Flächen- und Volumenmodelle mit Konstruktionshistorie.

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)

