

D-CAMCUT

Drahterodieren

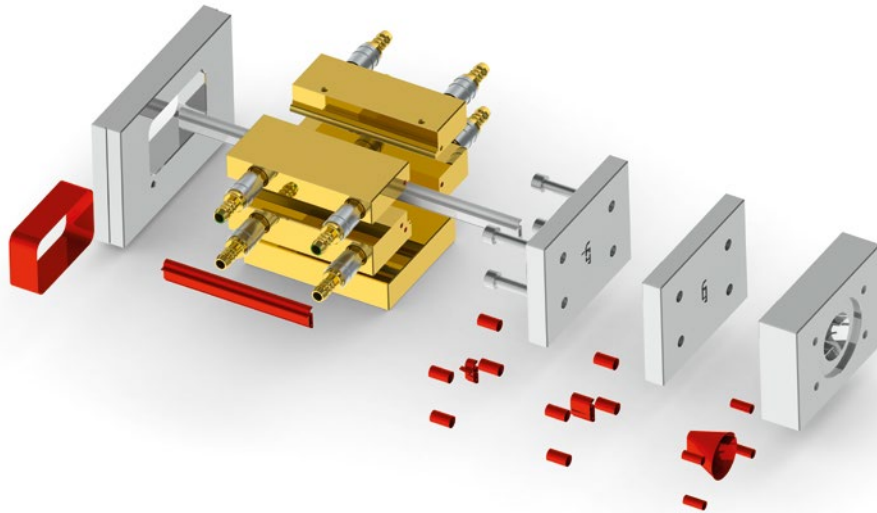
direkt vom 3D-CAD-Modell



 3D SYSTEMS

Sie fertigen – wir haben das (Werk-)Zeug dazu

Noch können wir das fertige Bild im Kopf nicht automatisch in den entsprechenden Steuercode einer Maschine übersetzen. In der Zwischenzeit bieten wir Ihnen aber ein leistungsstarkes Werkzeug um den Prozessablauf der Programmierung weitestgehend zu automatisieren. Dabei können übliche Arbeitsabläufe einfach und schnell als Vorlage für wiederkehrende Fertigungsanforderungen erstellt und hinterlegt werden. So wird das Programmiersystem von gestern zu Ihrem Werkzeugkasten von heute. Und das Sortiment wird mit jedem abgeschlossenen Programmiervorgang stetig größer ...



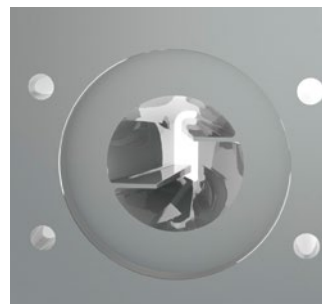
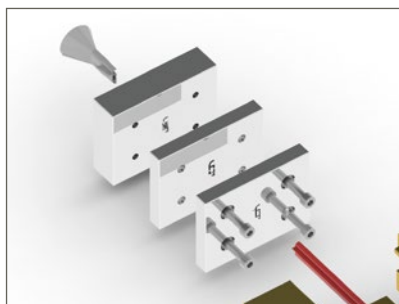
Mehr Zeit - Höchste Qualität

Zeit ist Geld –
DCAMCUT bedeutet von beidem mehr

Unternehmen fordern in unseren Tagen ständig steigende Effizienz in den einzelnen Fertigungsprozessen. Wir liefern sie in Form einer komfortablen Bedienerführung, die schon vor dem Programmablauf an der Maschine mögliche Schwachstellen der aktuellen Ablaufsequenz prüft und gegebenenfalls klare Hinweise zur Optimierung gibt. Dadurch werden unnötige Standzeiten an der Maschine vermieden und wertvolle Zeit für andere Aufgaben frei. Für welche, das entscheiden Sie selbst.

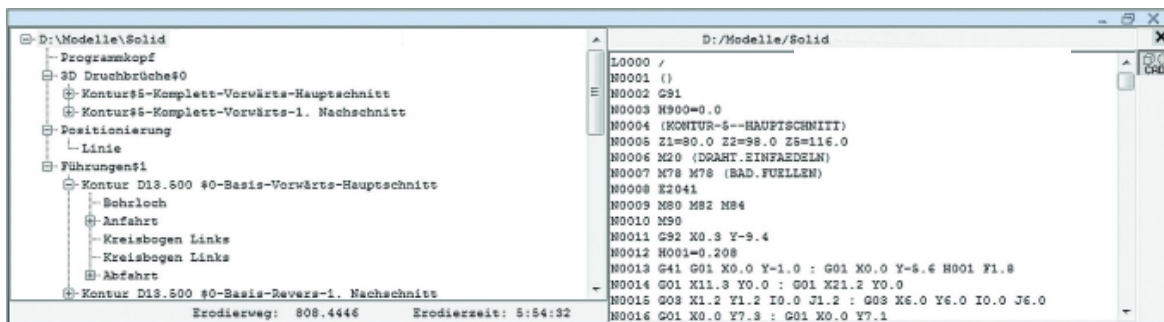
Sie bekommen was Sie verdienen –
höchste Qualität

In DCAMCUT erfolgt die Programmerstellung nicht nur direkt auf dem jeweiligen CAD-Modell, sondern vor allem auch in dessen Einklang! Sämtliche Informationen der zugrunde liegenden Geometrie – so z. B. die Flächensynchronisation für die Drahtneigung – werden in die Programmierung automatisch mit einbezogen. Sollten nach Vollendung des Programms einmal Modelländerungen notwendig werden, so reagiert DCAMCUT auch hier vollasoziativ und berechnet selbständig die in Abhängigkeit stehenden Verfahrbewegungen neu. Mit der optionalen Mehrachsenbearbeitung lassen sich zusätzliche Bearbeitungsachsen (Dreh-/Schwenkachsen) ansteuern.



Effizienter fertigen – wertvolle Ressourcen sparen

Mit DCAMCUT verkürzen Sie nicht nur Ihre Programmierzeiten, Sie sparen zusätzlich genau dort, wo jeder Fehler spürbar Ressourcen kostet: An der Maschine! Durch eine bessere Auslastung der Maschinenkapazitäten leisten Sie außerdem einen direkten Beitrag zur Schonung unserer Umwelt. Angefangen bei vermindertem Filterbedarf für das Dielektrikum durch optimiertes Schnittverhalten, über einen geringeren Drahtbedarf durch Wegoptimierung und dadurch verringertes Drahttrennen & Wiedereinfädeln. Effizienz fängt bei DCAMCUT schon mit der Programmierung an.



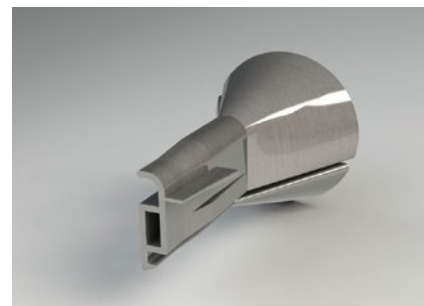
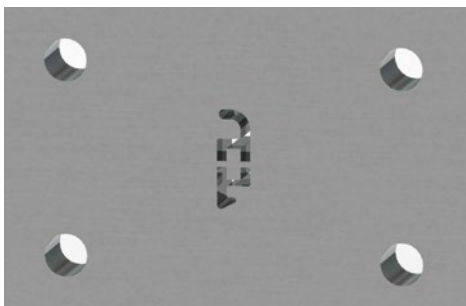
Mehr Sicherheit - Maximale Flexibilität

Wir überprüfen Sie –
wenn Sie es wünschen

Sie geben Programme ungeprüft an die Maschine und das Ergebnis stimmt? Gut so! Denn in diesem Fall setzen Sie unser System bereits ein und wissen, dass DCAMCUT keine Post-Prozessoren und die damit verbundenen Schwachstellen kennt. Die bei uns einzigartige NC-Prozessortechnik überprüft jeden Ihrer Programmierschritte bereits während der Entstehung und schon vor der Ausgabe des eigentlichen Steuercodes. Durch zielführende Meldungen, unterstützt durch die optische Hervorhebung problemträchtiger Programmsequenzen, sowie Abschnitte am Modell und parallel dazu im NC-Code, wird jede Modifikation zum Kinderspiel. Das eliminiert die zeitintensive Fehlersuche im NC-Programm und minimiert die manuelle Fehlerquote erheblich.

Alles Wesentliche stets im Blick –
Der NC-Browser

Sie wollen trotz komplexester Programmieraufgaben stets die Übersicht behalten und jederzeit Rückschlüsse von einzelnen Programmabschnitten auf den zugrunde liegenden NC-Code ziehen? Der in DCAMCUT integrierte NC-Browser bietet neben diesen Vorzügen noch viele weitere Vorteile wie beispielsweise die Markierung von NC-Code und zugehörigem Geometriebereich bei eventuell durch die Offsetbildung wegfallenden Geometrieelementen. Profitieren Sie von durchgängiger Transparenz bei der NC-Ausgabe. Zeigen Sie Ihrem Mitwettbewerb wie man Programmierzeiten einspart und Reparaturkosten konsequent vermeidet.



Drahterodieren direkt vom 3D-CAD-Modell

Über DCAM

Seit über 20 Jahren beschäftigt sich die DCAM GmbH ausschließlich mit der Entwicklung von Programmiersystemen für die Drahterosion. Grund genug sich diese Erfahrung als Anwender zu Nutze zu machen! Dabei liegt der Fokus auf einer klar strukturierten und zudem hoch flexiblen Systemumgebung, deren Funktionsumfang alle Ebenen der modernen CAM-Programmierung abdeckt. Ob Ihr Tätigkeitsschwerpunkt im Werkzeugbau oder der Raumpfahrt liegt, DCAM bietet für jeden Anwendungsbereich eine adäquate Programmierlösung, um die Kapazitäten Ihrer Drahterodiermaschine zu 100% auszuschöpfen

Ausbaustufen von DCAMCUT Solo

DCAMCUT BASIC+	2-Achsen + Standardkonik + Regelflächenbearbeitung über 2 Ebenen
DCAMCUT PROFESSIONAL	2- bis 4-Achsen auf Skizzen, Flächen- & Volumenmodellen
DCAMCUT EXPERT	DCAMCUT PROFESSIONAL inkl. Zusatzmodule

Geschäftsstelle Ettlingen

Ottostraße 2
76275 Ettlingen
Telefon: 07243-5388-0
Telefax: 07243-5388-55

Geschäftsstelle Hamm

Münsterstraße 5 / Haus 4
59065 Hamm
Telefon: 02381-92909-0
Telefax: 02381-92909-55

Geschäftsstelle Marburg

Softwarecenter 5b
35037 Marburg
Telefon: 06421-38923-0
Telefax: 06421-38923-29

Geschäftsstelle Nürnberg

Lina-Ammon-Straße 3
90471 Nürnberg
Telefon: 0911-569653-0
Telefax: 0911-569653-30

Über 3D Systems

3D Systems ist ein führender Anbieter leistungsstarker Design- und Fertigungslösungen, inklusive 3D-Druckern, Druckmaterialien und der Bereitstellung kundenspezifischer Teile. Die 3D Systems Softwarelösungen für digitales 3D-Design, -Fertigung und Teileprüfung decken das gesamte Aufgaben-Spektrum vom Einscannen bzw. Konstruieren über den 3D-Druck und die Zerspanung bis hin zur Qualitätsprüfung ab. Dabei sind diese Lösungen mit unvergleichlicher Interoperabilität ausgestattet und unterstützen jeweils die neueste Computertechnologie.

Cimatron ist eine leistungsstarke und durchgängige CAD/CAM-Lösung für den Werkzeug- und Formenbau, mit Zigtausend Anwendern weltweit.

3D Systems unterstützt Kunden aus diversen Industriezweigen, mit Softwarelösungen und Serviceleistungen.



www.3dsystems-software.de

Diese Unterlagen sind nur für Informationszwecke gedacht. Änderungen vorbehalten. Copyright 2016 3D Systems Software GmbH. Alle Rechte vorbehalten. 3D Systems, das 3D Systems-Logo, Virtual Gibbs sowie das Virtual Gibbs-Logo sind Eigentum der 3D Systems Corporation und beim US-amerikanischen Patent- und Warenzeichenamt eingetragen. Alle anderen hier verwendeten Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. 3D Systems ist nicht unbedingt mit anderen hier genannten Produkten oder Unternehmen verbunden.