



D=CAMCUT

Die CAD/CAM Lösung im Drahterodieren



Fortschritt im Fokus



Perfektionisten in dem, was wir tun.

Unser Spezialgebiet ist die Entwicklung von Programmiersystemen für die Drahterosion. 100% sind unser Anspruch und wir bieten Ihnen zukunftsorientierte Anwendungen, die trotz ihrer Komplexität durch leichte Handhabung überzeugen.

DCAMCUT ist die optimale CAD/CAM-Lösung für die täglichen Anforderungen im Drahterodieren. Einfach, effektiv und effizient. Die Software agiert als Schnittstelle zwischen CAD-Umgebung und Maschine und erreicht, dass alle fertigungsrelevanten Daten für die nachfolgende Bearbeitung ergänzt und in Form einer NC-Programmierung an die Maschine übergeben werden.

Das Resultat: sämtliche Drahterodierprogramme werden schnell und sicher auf Flächen- & Volumenkörpern erstellt. Darüber hinaus garantiert die komfortable Benutzerführung zwei wesentliche Vorteile: Weniger Aufwand, tolle Produkte entstehen zu lassen und mehr wertvolle Zeit.



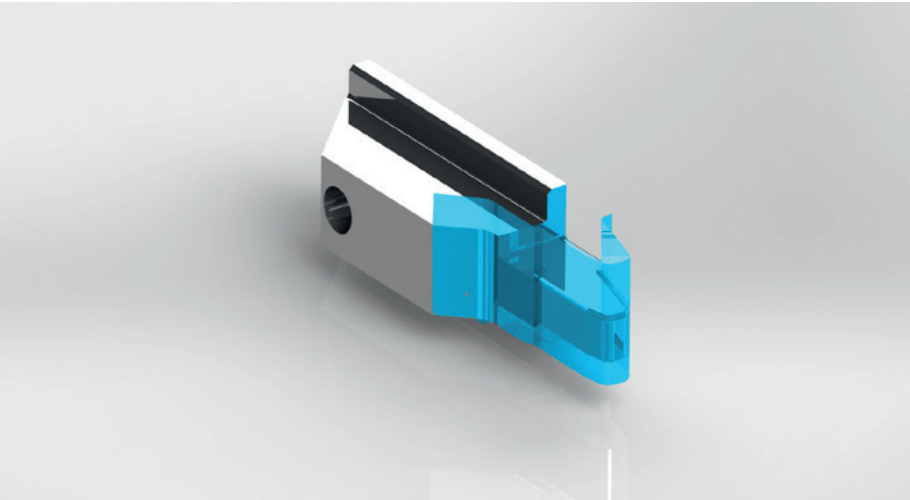
Ihre Vorstellungen exakt verwirklichen.

Prozessor ist nicht gleich Prozessor. Unsere NC-Prozessoren sind keine Postprozessoren und dieser Unterschied macht sich nicht nur namentlich bemerkbar. Ein Postprozessor wandelt erzeugte CAM-Strategien nachträglich in ein anderes Format um und bietet Ihnen keine Gewährleistung, dass der an die Maschine gesendete NC-Code exakt ihren Vorstellungen entspricht.

Derartige Schwachstellen vermeidet unsere einzigartige NC-Prozessoren Technik, die jeden Ihrer Programmierschritte bereits während der Entstehung und schon vor der Ausgabe des eigentlichen Steuercodes überprüft. So erledigt sich eine zeitintensive Fehlersuche im NC-Programm von selbst, der Leistungsumfang der Maschinensteuerung wird voll ausgeschöpft und Sie erhalten Ergebnisse, die Ihren Vorstellungen entsprechen.



Dokumentation ist alles



Mehr Sicherheit für Ihre tägliche Arbeit.

Wir überlassen nichts dem Zufall. Mit dem NC-Browser können Sie den bereits während der Programmierung entstehenden Steuerungscode jederzeit lokalisieren und überprüfen.

Darüber hinaus erhalten Sie mit Hilfe unserer Solidsimulation einen klaren Überblick darüber, wie der Erodierprozess verlaufen wird, an welchen Punkten es zu Ausfallteilen kommen kann und wo Kollisionen auftreten können.

Die Vorteile überzeugen im täglichen Arbeitsgeschäft: Verschnitte und Fehlproduktionen werden bereits im Vorfeld vermieden und Sie profitieren von einem Höchstmaß an Transparenz.



Das Plus an Leistung: Gute Maschinenanbindung

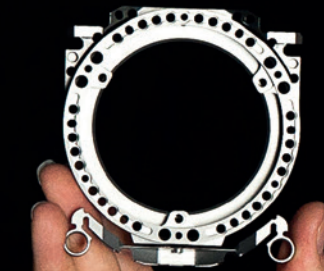
Es könnte alles so einfach sein. Ist es auch! Wir arbeiten eng mit allen führenden Maschinenherstellern zusammen und gewährleisten, dass alle Maschinen vollumfänglich unterstützt werden.

DCAMCUT ist vollständig mit integrierten Technologiedatenbanken ausgestattet und überzeugt durch eine steuerungsnahe Programmierung.

Für Sie bedeutet das ein klares Zeitmanagement, welches Zusatzarbeiten an der Maschine und damit verbundene Standzeiten vermeidet. Ein zusätzliches Plus bietet unsere Option, neben Schneidtechnologien von Maschinenherstellern auch benutzerdefinierte Technologien direkt von der Maschine importieren zu können.



Perspektiven im Blick

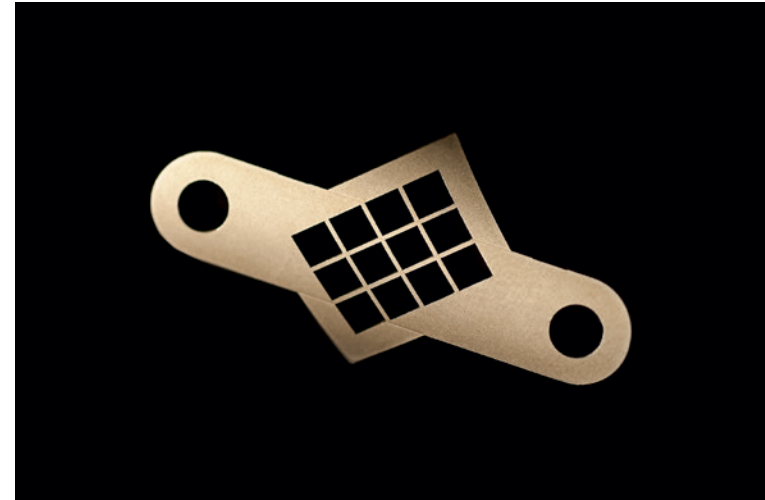




Weil Komfort wertvolle Zeit spart

Bequem und effizient. Unsere DCAMCUT-Software überzeugt mit einfacher Handhabung und guter Performance. DCAMCUT ist direkt auf den nativen Flächeninformationen des Modells anwendbar und kann auf 3D-Modellen, die im entsprechenden CAD-System konstruiert sind, jede gewünschte Erodierbearbeitung erzeugen.

Vorbei sind die Zeiten, in denen Konturen mittels Schnitten durch das Bauteil abzuleiten oder vorhandene Daten für das Erodieren aufzubereiten waren. Stattdessen erwartet Sie ein bequemes, sicheres Arbeiten und eine zuverlässigere Prüfung der Erodierbarkeit von Geometrien.



Ein echter Mehrwert: Mehrachsenerodieren

Neue Perspektiven. DCAMCUT bietet Ihnen mit Hilfe von Dreh- und Schwenkachsen innovative Bearbeitungsmöglichkeiten, die sowohl das Fertigungsspektrum erweitern als auch die Funktionalität Ihrer Maschine besonders unterstützen.

Mehrachsen - Simultanbearbeitung:

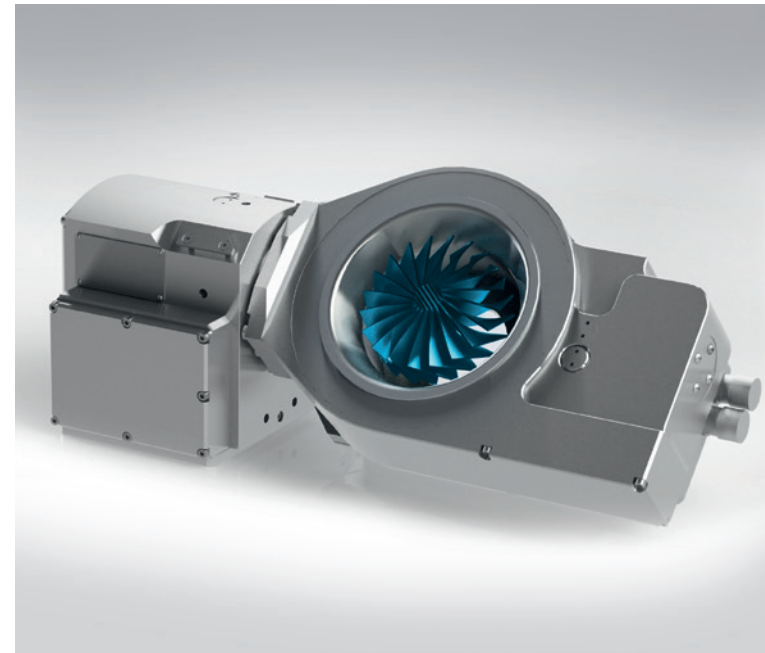
Durch den Einsatz von Dreh-Schwenkachsen können selbst komplexe Geometrien unter extremen Winkellagen mit einem Höchstmaß an Präzision hergestellt werden.

Erodieren ohne Umspannen:

Mit Hilfe einer beweglichen Zusatzachse kann das Werkstück ganz einfach von allen Seiten bearbeitet werden. Manuelles Umspannen und Einmessen sind somit nicht mehr erforderlich.

Erosives Schleifen:

Durch ein Rotieren des Werkstückes wird ein kontinuierlicher Materialabtrag geschaffen, der eine besonders hohe Oberflächengüte gewährleistet. Somit können auch kleinste, filigrane Teile sicher bearbeitet werden, da keine physischen Kräfte auf das Werkstück einwirken.



Sicher zum Ergebnis



Auf gute Zusammenarbeit: CAD-Datei-Importe

Willkommen Kompatibilität. DCAMCUT beinhaltet bereits eine Vielzahl von Direktschnittstellen ohne Zusatzkosten. Somit gestaltet sich das Importieren nahezu aller Daten im ursprünglichen Format zu einem Kinderspiel.



Erweiterbar und Bedarfsorientiert:

Ihre individuellen Fertigungsanforderungen entscheiden, welchen Leistungsumfang Sie benötigen. DCAMCUT passt sich in verschiedenen Ausbaustufen flexibel Ihren Anforderungen an. Selbstverständlich sind alle Produktausbaustufen sowohl für das Solo-System als auch die integrierte Lösung verfügbar.



Damit kein Gedanke in Vergessenheit gerät

Erfahrungsschatz ist alles. Sie wählen nur die Vorlage aus, mit der Sie die komplette Bearbeitungsstrategie für ein Bauteil festlegen. So reduzieren Sie nicht nur Ihre Arbeitszeit und minimieren die Fehlerquote, Sie können die einmal festgelegte Strategie auch für verschiedene Bauteile anwenden.

Somit werden die Erfahrungen aller Mitarbeiter gebündelt und stehen in Form einer Wissensdatenbank zur Verfügung, Ausfälle von Mitarbeitern oder Urlaubszeiten können dadurch problemlos kompensiert werden. Ein Plus an Flexibilität und Effizienz.



Potentiale erschließen, Qualität verbessern

Das Plus an Funktionalität. Profitieren Sie von der Feature-Erkennung, die das Festlegen von Erodierkonturen erheblich erleichtert. Anhand von benutzerdefinierter Kriterien ist DCAMCUT in der Lage, die zu erodierenden Konturen vollautomatisch zu erkennen.

Darüber hinaus können Sie Ihre Geometrien schrittweise und mit individueller Einflussnahme erzeugen. Dadurch bestimmen Sie jederzeit, ob einzelne Geometrie-Elemente oder ganze Bereiche des Werkstücks ausgespart werden sollen. So stellen Sie sicher, dass maßgenaue Fertigungsteile das Ergebnis Ihrer Erodierarbeiten sind.



Individuelle Anforderungen treffen auf Vielseitigkeit

Sie haben Ansprüche und wir haben das Ziel, diese zu übertreffen. Aus diesem Grund gestalten wir unser Produkt möglichst vielseitig, um auch Ihren speziellen Fertigungsanforderungen gerecht zu werden.



Das DCAMCUT Solosystem

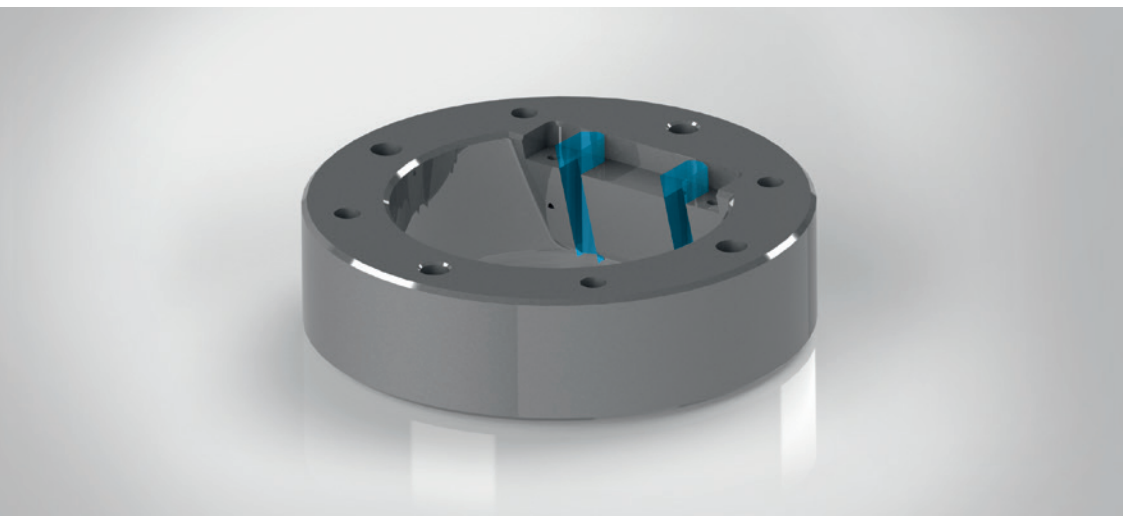
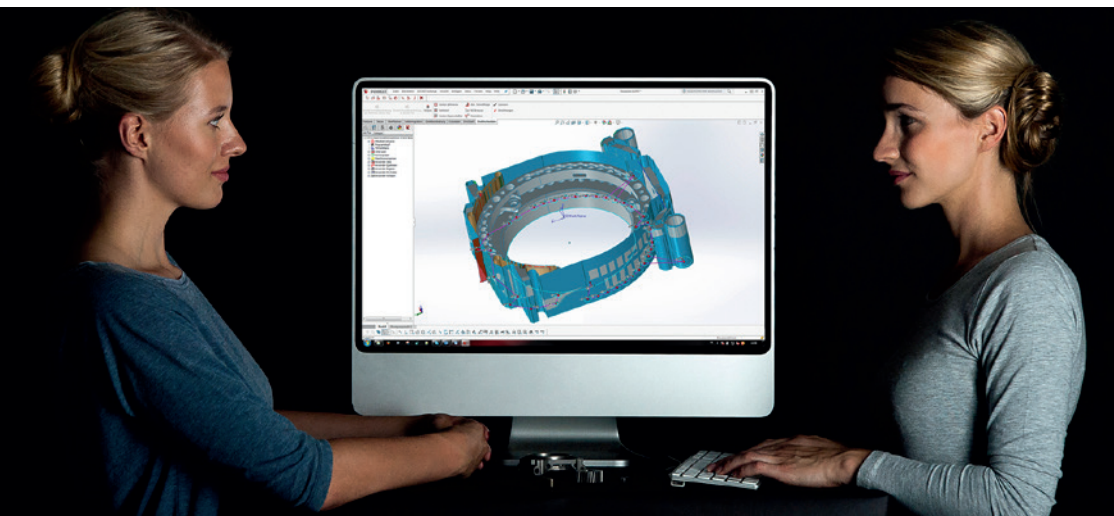
Die ganzheitliche Lösung: Das extrem effiziente DCAMCUT Solosystem beinhaltet ein vollwertiges CAD-System und bedarf keiner zusätzlichen Konstruktionsumgebung. So erleben Sie die ganze Bandbreite von DCAMCUT vereint mit einem leistungsstarken CAD-Umfeld.



Die DCAMCUT Integration

Ein harmonisches Zusammenspiel. Sie verfügen bereits über ein CAD-System? DCAMCUT ist so gestaltet, dass es sich vollwertig in die Umgebung einiger marktführender CAD-Systeme integriert und Ihnen die komplette Funktionsvielfalt zum Erstellen von Drahterodierprogrammen bietet.

Für welche Variante Sie sich auch entscheiden, DCAMCUT garantiert stets höchste Qualität und Leistungsfähigkeit im Drahterodieren.



Zukunft in Sicht





Lösungen von morgen schon heute umsetzen

DCAM definiert Zukunft. Warum? Weil unsere Software das Produkt einer erfolgreichen Gegenwart darstellt. Wir haben uns auf Drahterodieren spezialisiert und erkannt, wie vielfältig und spannend die Möglichkeiten und Entwicklungen auf diesem Gebiet sind. Unsere Motivation ist stets davon geprägt, einzigartige und anwenderfreundliche Lösungen für Sie, unsere Kunden, zu erarbeiten.

Die interaktive Anpassung an neue Anforderungen und das Aufspüren immer neuer Anwendungen zählen dabei zu unseren Zielen. Gemeinsam mit unserem Netzwerk an starken, zukunftsorientierten Partnern schaffen wir eine klar strukturierte und zudem hoch flexible Systemumgebung, deren Funktionsumfang alle Ebenen der modernen CAM-Programmierung abdeckt.

Wir arbeiten am Puls der Zeit, um neue Impulse zu setzen. Jetzt und in Zukunft.



DCAM ist Drahterodieren

1990 gegründet und seit 1994 ausschließlich auf das Drahterodieren spezialisiert. Unter dem Namen DCAM bündeln wir alle unsere Kompetenzen und sind führender Hersteller in der Entwicklung von Programmiersystemen für die Drahterosion.



DCAM GmbH | Potsdamer Straße 12B | D - 14513 Teltow Germany | Geschäftsführer: Jens Franke, Adrian Fritsche
Tel.: +49-89-81803-1501 | Fax: +49-89-81803-1519 | www.dcam.de | info@dcam.de