

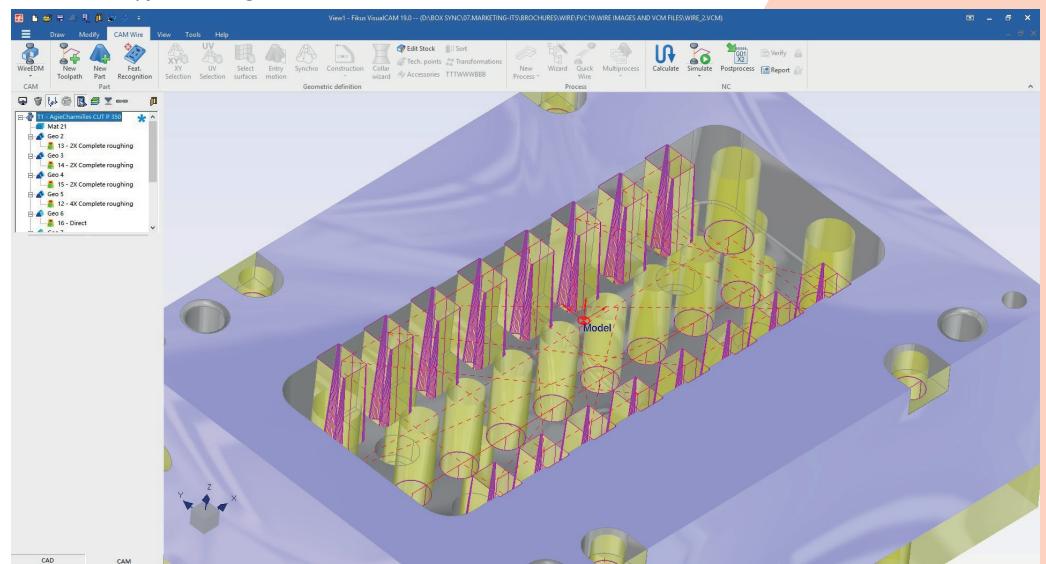
Das modernste CAD/CAM-System der Branche

**Drahtero-
dieren**

Speziell entwickelt für die Erstellung von 2- und 4-Achsen-Erodierprogrammen mit einer Vielzahl von innovativen Softwarefunktionen. Schneidtechnologien der Maschinenhersteller wie Accutex, ActSpark, AgieCharmilles (+GF+), ARD, Chmer, Fanuc, Hitachi, Joemars, Makino, Mitsubishi, Ona, Sodick (unter vielen anderen) sind verfügbar.

*Maximale Qualität und
Bearbeitungsgeschwindigkeit
dank der technologischen
Assistenten, die für jede
Maschine auf dem Markt
verfügbar.
Ebenfalls enthalten
sind die spezifischen
Eigenschaften
und Fähigkeiten
jeder Maschine.*

Drahterodierpfad-Manager



Fikus.st - Highlights für Drahterodiermaschinen



Drastische Verkürzung der Produktions und Arbeitszeiten



Ein für die Werkstatt entwickeltes CAD zur Vereinfachung der Abläufe für geometrische Eingriffe der Werkstücke



Maximale Qualität und Bearbeitungsgeschwindigkeit für jede Maschine



Bearbeitungsmanager für eine einfache und fehlerfreie Programmierung

Modernste Berechnungsalgorithmen im CAD/CAM-Markt



Automatische Feature-Erkennung



Größtmögliche Kontrolle über die Reihenfolge der Bearbeitung



Verbesserung der Werkstückqualität und Reduzierung von Bearbeitungsfehlern



fikus visualcam ist hochspezialisiert auf diese anspruchsvolle und präzise Technologie. Dank unserer Zusammenarbeit mit den wichtigsten Maschinenherstellern ist **fikus visualcam** heute Innovationsführer bei CAM-Lösungen für die Drahterosion.

Optimale Schneidstrategien für jede Art von Arbeit durch die technologischen Assistenten sowie einzigartige und speziell entwickelte Postprozessoren für jede Maschine.

Entwickelt für exzellente Genauigkeit und Effizienz. Unsere Ingenieure haben **fikus.st** mit dem Ziel entwickelt, alle Schritte zu reduzieren, die der Benutzer zur Erstellung eines Programms benötigt. **Der CAM-Manager** wird Ihnen helfen, eine ultrapräzise und schnelle Bearbeitung zu erzielen.

Vielleitige Definition von Bauteilen. Starten Sie mit der Auswahl von einer oder zwei Konturen (Regelfläche mit Synchronisationsfunktion) oder direkt durch Auswahl von Flächen. So kann eine umlaufende Konik durch Definition des Neigungswinkels schnell erstellt werden oder eine variable Konik mit unterschiedlichen Neigungswinkeln über die **Funktion Advanced Construction**. Dabei hat der Anwender jederzeit Einfluss auf alle Übergangsradien.

Automatische Feature-Erkennung. Sie vereinfachen Ihren Arbeitsaufwand, indem Sie mit wenigen Mausklicks automatisch alle Arten von Features

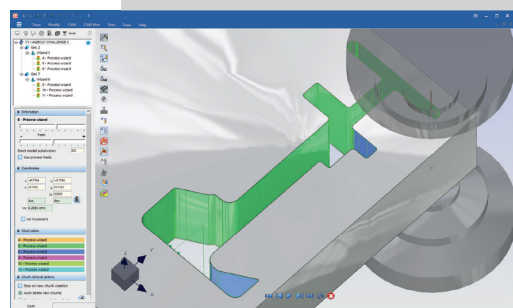
erkennen, die in einer Einstellung geschnitten werden sollen.

Schneidstrategien und Schablonen, um eine optimale Bearbeitung zu erreichen. Wenn Schneidstrategien als Vorlagen gespeichert werden, die bereits verwendet wurden, kann sowohl Zeit gespart als auch Fehler vermieden werden.

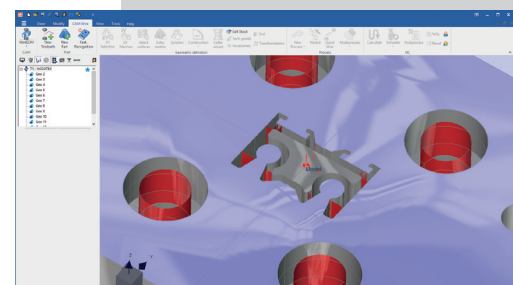
Ein neuer Assistent für Bundbearbeitungen hilft bei der Geometrieerstellung, um alle notwendigen Bearbeitungsschritte wie z.B. die Definition der Eckenradien, die Bearbeitungsreihenfolge (Konik vor zylindrisch), der passenden Technologieauswahl aller zu schneidenden Bereiche oder den Eigenschaften eines jeden Auftrags.

Eine **3D Abtragsimulation** zeigt das Werkstück, das Material und den Draht als 3D-Modell und visualisiert den Draht und den berechneten Werkzeugweg. Außerdem werden die aktuellen Koordinaten und die momentane Drahtneigung jederzeit angezeigt.

Technologische Punkte, ermöglichen eine Position festzulegen, für zusätzliche Stoppunkte zum Halten des Ausfallteils. Sie ermöglichen auch die interaktive Änderung der Schneidbedingungen an einer Kontur. Eine grafische Darstellung unterstützt den Anwender für eine bessere Visualisierung.



Abtragssimulation



Automatische Feature-Erkennung

Technologie-Assistenten

fikus unterstützt Technologietabellen für die folgenden Maschinenhersteller:

- Accutex
- ActSpark
- Agie
- AgieCharmilles
- ARD
- Charmilles
- Chmer
- Fanuc
- Hitachi
- Joemars
- Makino
- Mitsubishi
- Ona
- Sodick

Datenschnittstellen

fikus kann Daten aus anderen CAD-Systemen in den folgenden Formaten lesen:

- IGES
- Solidworks
- DWG
- Parasolid
- DXF
- Cimatron
- STEP
- ISO-Formate
- HPGL
- Bitmap-Dateien

Module und Versionen

- **fikus.st.** Erhältlich für 2X oder 4X.
- **fikusplus.** Die schnellste CAD/CAM-Lösung zur Verwaltung von 3D-Aufträgen von der Konstruktion bis zur Bearbeitung.
- **fikusworks.** Die **fikus** CAM-Lösung für Drahterodieren ist vollständig in SolidsWorks integriert.
- **ACCcam.easy.** Ist eine **fikus**-CAM-Lösung, die in AgieCharmilles CUTx0P/CUTx00mS/SP Maschinen integriert ist.
- **ACCcam.drill.** Lösung entwickelt für Bohrmaschinen zum Senkerodieren

Technologische Datenbanken



Website: www.metalcam.com

SPANIEN

Metalcam S.L.
C/ Berruguete, 90
Barcelona
Tel: +34 932 74 90 40
E-Mail: info@metalcam.com

MEXIKO

Tel: +52 442 290 3744
E-Mail: mexico@metalcam.com

CHINA

Tel: +86 10 848 652 23
E-Mail: china@metalcam.com

INDIEN

Tel: +91 961 168 69 44
E-Mail: india@metalcam.com

USA

Tel: +1 847 526 21 78
E-Mail: usa@metalcam.com

DEUTSCHLAND

Tel: +49 5258-9912-177
E-Mail: info@fikus-deutschland.de