

ACcam•easy

für Drahterodiermaschinen

VON **+GF+** GF Machining Solutions

ACcam•easy für +GF+ Machining Solutions Drahterodiermaschinen bietet eine flexible und komplette Lösung für den heutigen EDM-Programmierer. Die Lösung wurde speziell für die einfache und schnelle Herstellung von 2- und 4-Achsen-Drahterodierprogramme mithilfe einer großen Auswahl von innovativen Software-Tools konzipiert. Die Maschinentechnologien der Serien GFMS CUT xOP, x00mS/Sp, x00/200C/200P (Millennium), Exx0, x000 (Vision) und CUT-P und CUT-C werden mit optimierten Technologie Tabellen implementiert.

Hauptmerkmale

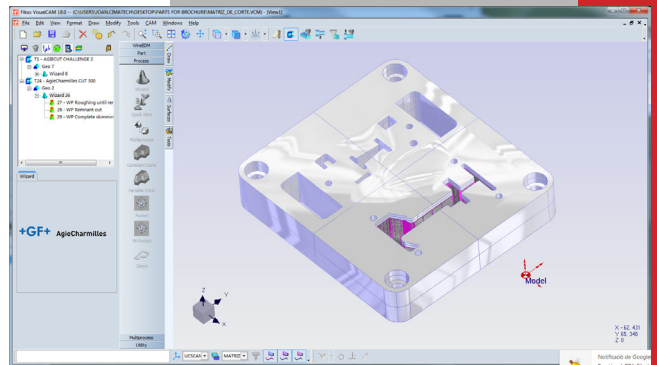
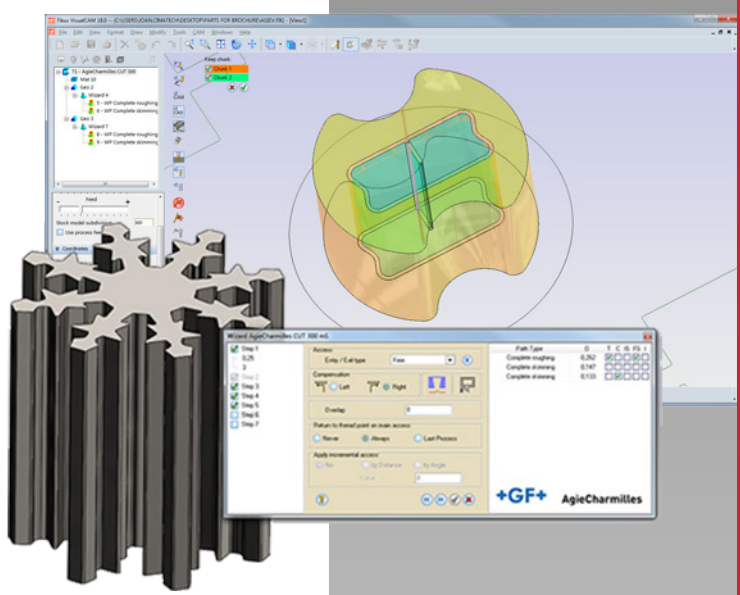
- Reduzieren Sie drastisch die Markteinführungszeit und die Arbeitszeiten.
- Verringern Sie die Geometrie konstruktion und die Anstrengungen zur Teiledefinition.
- Programmieren Sie Ihre Drahterodiermaschine mithilfe des maschinenspezifischen Assistenten und technologischer Datenbanken.
- Erledigen Sie Ihre Arbeit auf einfache und sichere Weise und lassen Sie sich vom ACcam•easy EDM-Wizard durch den gesamten und logischen EDM-Prozess führen.
- Nutzen Sie die modernsten Drahtweg-Berechnungsalgorithmen für 2X- und 4X-Bearbeitung.
- ACcam•easy bietet die erste kommerzielle Lösung für 4X-Zerstörsschnitte.
- Automatische Feature-Erkennung für einen erhöhten Automatisierungsgrad.
- Die Visualisierung der Simulation von Rohteilen erhöht die Kontrolle über Werkzeugwege.

Einfach zu bedienen. Der CAM-Manager führt den Benutzer durch den logisch sequentiellen Prozess der EDM-Programmierung, von der Definition der Geometrie und dem Erstellen des zu schneidenden Werkstücks bis hin zur Prozessdefinition und Berechnung.

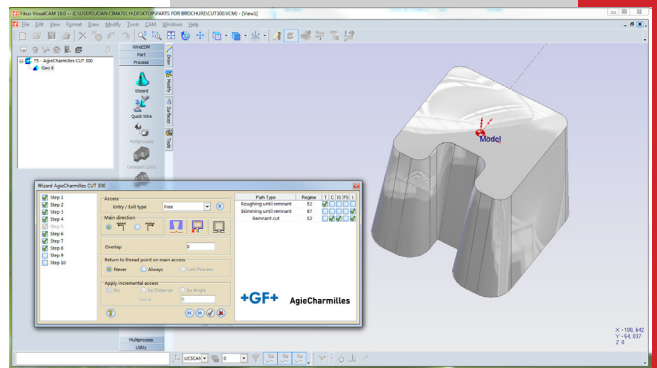
Erstellen und ändern Sie Ihre Geometrie. Egal, ob Sie mit Ihren eigenen Zeichnungen oder aus importierten CAD-Systemen arbeiten, ACcam•easy bietet leistungsstarke Funktionen, die Ihnen Ihre Arbeit erleichtern werden.

- Erzeugen und ändern Sie jede beliebige Geometrie.
- Extrahieren Sie Konturen und arbeiten Sie mit Flächen.
- Erstellen Sie Verzahnungen, Zahnstangen, Texte und Abmessungen.
- Verwenden Sie die 'fastedit' Funktionen, um die Geometrie schnell zu verschieben, zu kopieren, zu skalieren oder zu ändern.

Verwenden von Assistenten. Verwenden Sie den dedizierten Assistenten, der für jede Maschine verfügbar ist, um Ihre Programme zu generieren. Wählen Sie einfach Ihre Basis-Geometrie und klicken Sie auf das Wizard-Symbol, dann stellen Sie die Parameter Ihrer Maschine und die angestrebte Qualität an; der Assistent wird den Rest in nur wenigen Sekunden erledigen.

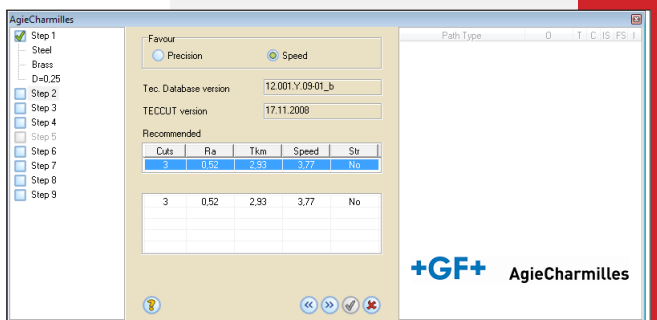


Drahtweg-Manager und Simulation des Werkstücks



Technologieauswahl für CUT300

Technologie-Assistent für CUT30P



ACcam•easy integriert Datenbanken für alle gängigen EDM-Maschinen und Sie können sich darauf verlassen, dass die optimale Schnittstrategie für Ihre spezifische Maschine und Arbeit erstellt wird. Der Collar Wizard hilft Ihnen, alle Schnitte für Bundschnitte gemäß der Maschinenverfahrtechnik und Ihre Anforderungen zu generieren.

Bauen Sie Ihr Teil. Mit der automatischen Feature-Erkennung von **ACcam•easy** können Sie vollautomatisch in Ihre 3D Modelle die zu schneiden Konturen auswählen. Oder Sie können auch ein oder zwei Konturen auswählen, entweder 2D oder 3D, oder sogar Flächen. Wenn Sie zwei Konturen auswählen, verwenden Sie das **ACcam•easy** easy Synchro-Tool, um sie einfach und interaktiv zu synchronisieren. Wählen Sie eine Kontur und wenden Sie eine konstante Formschräge, eine mehrfache konstanten Formschräge oder variable Formschrägen an.

ACcam•easy bietet weitere leistungsstarke Tools wie die Technologische Punkte, die Möglichkeit zum Ändern von Ecken und Erzeugen von Teilabstand, Vorlagen, Simulation oder Überprüfung, Berichte und vieles mehr, damit Ihre Arbeit schneller, sicherer und einfacher wird.

ACcam•easy ist eine Spezialversion der **fikus visualcam** von Metalcam, die in Zusammenarbeit mit **+GF+ Machining Solutions** zur Integration in die CUTx0P/CUTx00mS/Sp Drahterodiermaschinen entwickelt wurde und für die Erzielung optimaler Ergebnisse bei anderen Maschinen von AgieCharmilles konzipiert ist.

Neue Optionen für CUT Ex00 - CUT Px00 - x000 Vision

AB (Alignment Basic)	AR (Alignment Renishaw)
ASM (Automatic Slug Management)	A3D (Aligment 3D Setup Map)
ASW (Automatic Slug Welding)	TBI (Turn then Burn)
	Spinning (Spin and Burn)

Modellmatrix

	Basic	Adv.	Prof.
CUTx0P und CUTx00mS/Sp	•	o	o
CUTx00/CUT200P (Millennium)	o	o	o
CUT x000 (Vision)	-	•	o
CUT Ex00/Px00	•	o	o
CUT Cx00	o	o	o

Merkmalstabelle

	Basic	Adv.	Prof.
Technologie-Assistent für die Erstellung von Schnitten und Technologie direkt auf der CAM und Link mit AgieCharmilles TECCUT	•	•	•
Basisdatenübersetzer	•	•	•
Grundlegende 2D-CAD-Funktionalität	•	•	•
2X Drahterodier-Schneidtechnik	•	•	•
Technologie und Postprozessor mit Unterstützung von MULTITEC	•	•	•
Kann auf einem PC laufen, außerhalb der Maschine	-	o	o
2X-Pocketing	-	•	•
Erweiterte CAD-Funktionalität: Verzahnung, Text, geometrische Dimensionierung, Geometrie reparieren, Kreise erfassen, ...	-	•	•
Flächenerstellung und Handhabung	-	•	•
Erweiterte Datenübersetzer: IGES, STEP, SolidWorks und PARASOLID	-	•	•
Fortgeschrittene 2X EDM-Technologie: technologische Punkte, ordnen nach Phasen, Multiprozessen, Transformationen, Sortieren, Bericht	-	•	•
Simulation von Rohteilen	-	o	•
Automatische Feature-Erkennung	-	-	•
4X Drahterodier-Schneidtechnik	-	-	•
2X mit mehreren konstanten Formschrägen (2XA)	-	-	•
XY- und UV-Synchronisationsfunktionen	-	-	•
Taper-Konstruktion (variable Formschrägen)	-	-	•
4X-Pocketing	-	-	•
Auswahl der Regelfläche zur Definition des Teils	-	-	•
Ändern Sie Ecken und erzeugen Sie einen Teilabstand direkt auf CAM-Konturen	-	-	•

• *inklusive / o optional / - nicht verfügbar*

Maschinen unterstützt

ACcam•easy kann als Option erweitert werden, um die Technologie für die folgenden AgieCharmilles-Maschinen zu unterstützen:

- CUT x0P Serie
- CUT x00mS/Sp Serie
- CUT x00/CUT 200C/CUT 200P Serie
- CUT x000 (Vision)
- CUT Exx0 Serie
- CUT P Serie
- CUT C Serie

Datenschnittstellen

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

Mindestsystemanforderungen

- PC Computer basierend auf Intel Core 2 Duo 2GHz oder höher (i7 empfohlen)
- RAM-Speicher: 2GB oder größer
- Betriebssystem: Microsoft Windows XP, Vista, 7 oder 8 (32 und 64 Bit)
- Festplatte: 1GB frei
- Grafik: mit OpenGL-Unterstützung (Nvidia empfohlen)
- 3-Tasten-Maus

Unterstützte Sprachen

Chinesisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch und Türkisch.

Module und Versionen

fikus visualcam für WireEDM kommt in zwei verschiedenen Konfigurationen: 2X oder 4x.

ACcam•easy ist eine in AgieCharmilles CUTx0P/CUT x00mS/Sp Maschinen integrierte **fikus**-Version

ACcam•drill ist eine für Erodierbohrmaschinen entwickelte Lösung.

fikusworks ist eine integrierte CAM-Lösung von SolidWorks für Drahterodiermaschinen

fikusplus ist eine CAM Lösung für Drahterodieren mit einem agilen 3D CAD integriert.

Metalcam S.L. (Spain)

Barcelona: C/ Berruguete, 90 T: 932 74 90 40 - Burgos: C/ Caja de Ahorros Municipal, 1, 4º E T: 947 26 35 72

Metalcam Technologies Pvt. Ltd. (India)

2nd floor, 720/A7, 11th Main, 9th Cross Rd, Indira Nagar, Bangalore, Karnataka 560038 T: +91 9611686944

Metalcam China (China)

Beijing: 6, Xinyuannan Rd. Chaoyan Dist. T: +86 10 84865223

e-mail: info@metalcam.com



www.metalcam.com

Metalcam Agent für Deutschland

Michaël Van Coninckxloo

T:+32 477507961

e-mail:michael@metalcam.com