

# ACcam•easy

Para máquinas Wirecut EDM



GF Machining Solutions

ACcam•easy para máquinas +GF+ AgieCharmilles Wirecut EDM ofrece una solución flexible y completa para la programación moderna de hilo. La solución está diseñada para producir rutas de corte de hilo de 2 y 4 ejes fácil y rápidamente, utilizando innovadoras herramientas de software. Las tecnologías de las máquinas AgieCharmilles CUTx0P y CUTx00mS/Sp, CUT x00/CUT 200C/CUT 200P (Millennium) y CUT Exx0 disponen de tablas tecnológicas optimizadas.

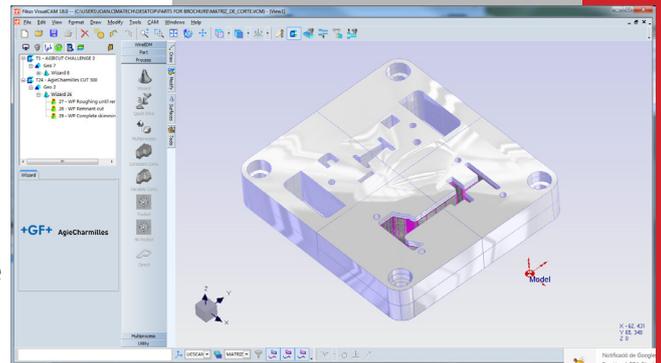
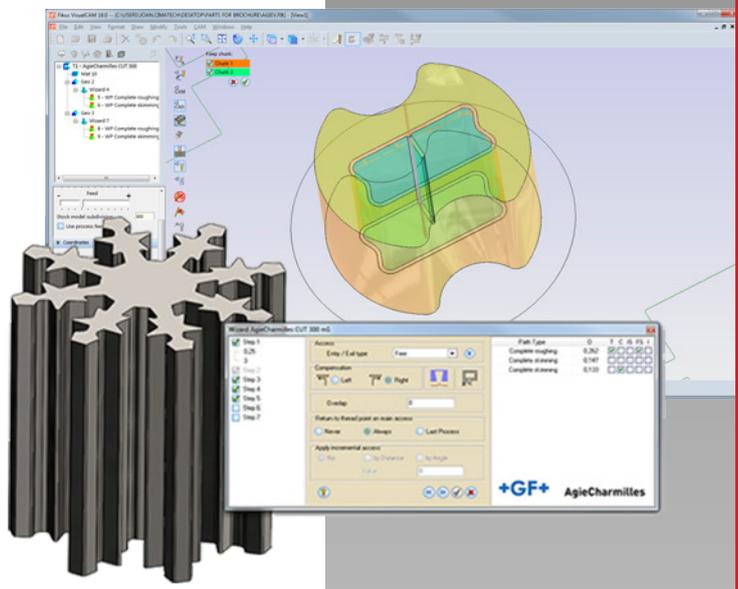
## Características Desacadas

- Reduce drásticamente el tiempo de desarrollo y las horas de trabajo.
- Mayor facilidad para la definición de la pieza y la construcción de la geometría.
- Programa tu máquina AC Wirecut EDM usando el Wizard y las bases de datos tecnológicas específicos para tu máquina.
- Haz tu trabajo de forma fácil y segura dejando que el Gestor ACcam•easy WireEDM te guíe por el proceso lógico de trabajo.
- Obtén ventaja de los avanzados algoritmos de cálculo de ruta de mecanizado para 2 y 4 ejes.
- ACcam•easy: primera solución comercial para destrucción 4 ejes.
- Feature Recognition (Reconocimiento automático de zonas a mecanizar).
- Mayor control de las trayectorias de mecanizado.

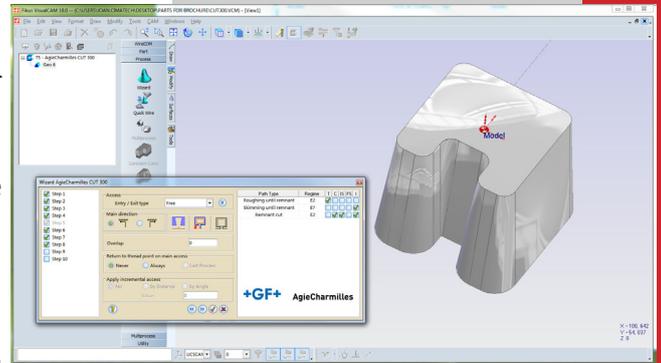
**Fácil de usar.** El gestor CAM acompaña al usuario a través de todo el proceso de programación WireEDM siguiendo una secuencia lógica de acontecimientos, desde la definición de la geometría y creación de la pieza a cortar, al proceso de definición y cálculo.

**Creación y modificación de la geometría.** Independientemente de que la geometría se haya generado desde un dibujo o se haya importado de un sistema CAD externo, ACcam•easy ofrece poderosas herramientas para modificarlo, para crear y editar las geometrías:

- Funciones para generar geometría alámbrica
- Funciones para modificar la geometría, extraer contornos y trabajar con superficies
- Crear engranajes, cremalleras, textos y dimensionado
- Funciones "fastedit" para mover, copiar, escalar y modificar la geometría rápidamente.

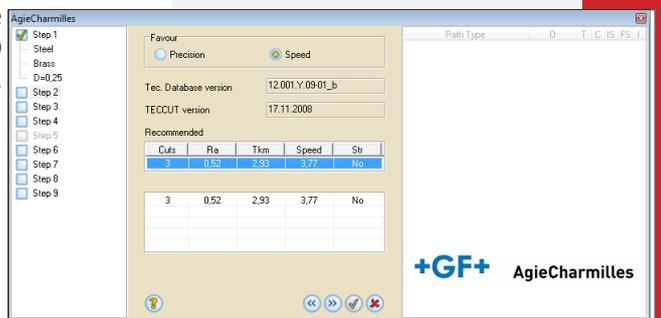


Gestor de ruta de corte y simulación de pieza



Selección de tecnología en CUT30P

Wizard tecnológico para CUT30P



**Potentes Wizards.** Específicos para cada máquina, permiten generar programas de mecanizado en unos segundos, fácilmente y con seguridad. Selecciona la geometría y pulse en el icono Wizard. Introduce los parámetros para tu máquina y el objetivo de calidad y el Wizard hará el resto. El Wizard de Collar te ayuda a generar todos los cortes para una matriz tipo Collar conforme a la tecnología de la máquina y tus requisitos.

**Construya la pieza.** El **Reconocimiento Automático de Puntos Tecnológicos** de **ACcam•easy** permite la selección automática de cada elemento a mecanizar. También puedes seleccionar uno o dos contornos, 2D o 3D, o incluso superficies. Si seleccionas dos contornos, utiliza **ACcam•easy syncro** para sincronizarlos interactivamente. Selecciona un contorno y aplica un ángulo conicidad constante o variable.

**ACcam•easy** ofrece otras potentes herramientas, como los **Techpoints**, la posibilidad de modificar esquinas y generar holguras parciales, plantillas, simulaciones, verificaciones, informes y otras muchas funciones para hacer su trabajo más rápido, más seguro y más fácil.

**ACcam•easy** es una versión especial de **fikus visualcam** desarrollada conjuntamente con **+GF+ Machinin Solutions** para ser integrada en las máquinas CUTx0P/CUTx00mS/Sp y diseñada para obtener los mejores resultados en otras máquinas **AgieCharmilles**. **ACcam•easy Basic Package** está integrado en el controlador de las máquinas de las series CUTx0P y CUTx00mS/Sp y es una opción en las máquinas CUTx00 y CUT200P (Millennium). Opcionalmente puede completarse con los paquetes Advanced o Professional. **ACcam•easy** para PC, disponible sólo con los paquetes Advanced o Professional, puede ser utilizado para programar las máquinas de las series CUTx0P/x00mS/Sp y CUT200/300/400.

#### Matriz de Características

	Basic	Adv.	Prof.
Incluida en CUTx0P y CUTx00Ms/Sp	•	o	o
Opcional para CUTx00/CUT200P (Millennium)	•	•	•
Tecnología Wizard para creación de cortes directamente en CAM y vinculada con TECCUT de AgieCharmilles	•	•	•
Traductores de datos básico	•	•	•
Funcionalidades básicas CAD 2D	•	•	•
Tecnología de corte WireEDM 2X	•	•	•
Tecnología y postprocesador con soporte MULTITEC	•	•	•
Operativo en PC, fuera de máquina	-	•	•
Destrucción 2X	-	•	•
CAD avanzado: engranajes, texto, dimensionado, reparación de geometría, listado de círculos, ...	-	•	•
Creación y gestión de superficies	-	•	•
Traductores avanzados: IGES, STEP, SolidWorks y PARASOLID	-	•	•
Tecnología avanzada WireEDM 2X: puntos tecnológicos, ordenación por fases, multiprocesos, ordenación, informes, transformaciones	-	•	•
Simulación de Remanente	-	•	•
Utilizable para otras máquinas AgieCharmilles	-	o	o
Automatic Feature Recognition	-	-	•
Tecnología de corte WireEDM 4X	-	-	•
2X con ángulo conicidad variable (2XA)	-	-	•
Funciones de sincronización XY y UV	-	-	•
Construcción de piezas con ángulos variables	-	-	•
4X destrucción	-	-	•
Definición de pieza reglada por selección de superficie	-	-	•
Modificación de esquinas y generación de holguras parciales directamente en contornos CAM.	-	-	•

• De serie / o Opcional / - No disponible

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) 1st Floor, No.01, 80 Feet Road, Opp. George Thangaiyah Complex, Indira Nagar, Bangalore, Karnataka 560038 India T: +91 80 4095 5866

Metalcam China (China) Beijing: 6, Xinyuannan Rd. Chaoyan Dist. T: +86 10 84865223

e-mail: info@metalcam.com



#### Máquinas soportadas

Como opción, está disponibles para las siguientes máquinas AgieCharmilles:

- Serie CUTx0P
- Serie CUTx00mS/Sp
- Serie CUTx00/CUT200C/CUT200P (Millennium)

#### Lectura de ficheros

- IGES
- DWG
- DXF
- STEP
- HPGL
- Solidworks
- Parasolid
- Cimatron E
- Archivos Bitmap
- Formatos ISO

#### Requerimientos del sistema (para instalar en PC)

- Procesador Intel Core 2 Duo 2GHz o superior (i7 recomendado)
- Memoria RAM: 2GB o más
- Tarjeta gráfica con OpenGL (NVIDIA recomendada)
- Sistema operativo: Microsoft Windows XP, Vista, 7 u 8 (32 /64 bit)
- Disco duro: 1GB libre
- Ratón de 3 botones

#### Idiomas disponibles

Alemán, Chino, Español, Francés, Inglés, Italiano, Polaco, Portugués, Ruso y Turco.

#### Modulos y Versiones

**fikus visualcam** para Wire EDM está disponible en dos configuraciones, 2X o 4X, y puede utilizarse para generar programas para la mayoría de los fabricantes de máquinas.

**ACgeo** es una versión **fikus** integrada en las máquinas de AgieCharmilles Vision y AgieVision CNCs.

**fikus fast•wire** es una versión especial incorporada a las máquinas AgieCharmilles FW.

**ACcam•easy** es una versión de **fikus** integrada en AgieCharmilles CUTx0P/CUTx00mS/Sp.

**ACcam•drill** es una solución desarrollada para máquinas EDM de taladrado.