

LA SOLUCIÓN CAM DE HILO INTEGRADA EN  SOLIDWORKS

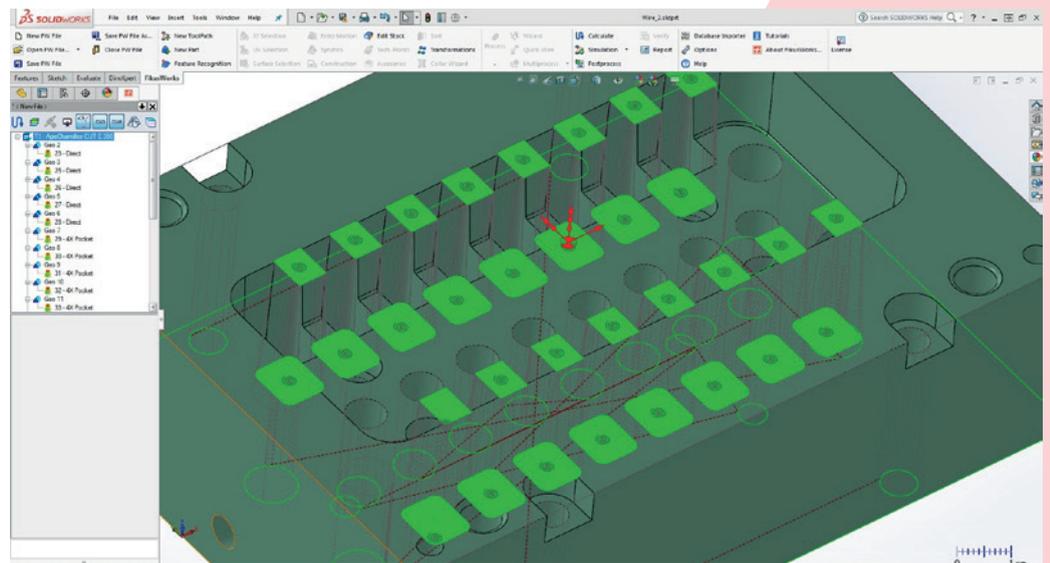
# El CAD/CAM para hilo más avanzado de la industria



hilo EDM

FikusWorks ofrece todas las características de la solución CAM Fikus para electroerosión por hilo completamente integrada en SolidWorks. Con FikusWorks podrás realizar todo el trabajo CAD en el reconocido software SolidWorks e, inmediatamente, iniciar el proceso CAM en el intuitivo y eficiente CAM líder en electroerosión de hilo.

*Máxima calidad y velocidad de mecanizado en cada máquina, gracias a los Asistentes Tecnológicos, disponibles para cualquier máquina del mercado, que adaptan el programa de mecanizado de cada pieza a las características de cada máquina.*



## Características destacables de la electroerosión por hilo con FikusWorks



Reduce el tiempo de producción y las horas de trabajo drásticamente



Primera solución comercial para procesos de destrucción 4X



Máxima calidad y velocidad de mecanizado en cada máquina



Gestor de mecanizado para programar los trabajos fácilmente y con seguridad

Los tiempos de cálculo más reducidos del mercado

4,38  
74,9%

Automatic Feature Recognition (reconocimiento automático de zonas a mecanizar)



Mayor control de las trayectorias de mecanizado



Incrementa la calidad y reduce los errores de mecanizado



Metalcam es líder en innovación en CAD/CAM para mecanizado en la sofisticada y precisa tecnología de electroerosión por hilo. Trabajar durante años conjuntamente con los fabricantes de máquinas líderes mundiales en esta tecnología ha permitido situar a **fikusWorks** a la cabeza de las soluciones CAM para electroerosión por hilo.

Estrategias de corte óptimas para cada máquina y tipo de trabajo gracias a asistentes tecnológicos y postprocesadores desarrollados específicamente para cada máquina.

Desarrollado para una excelente precisión y eficiencia. Nuestros ingenieros han desarrollado **fikusWorks** con el objetivo de reducir los pasos necesarios que los usuarios deben dar para programar una pieza. El gestor de CAM guía al usuario para lograr un mecanizado ultra-preciso y de alta velocidad.

Definición versátil de la pieza. A partir de un contorno podemos generar una pieza de 2 ejes con conicidad constante o con múltiples ángulos de conicidad. Con **construcción avanzada**, o a partir de 2 contornos o de superficies, podemos generar una pieza de 4 ejes.

Automatic Feature Recognition (reconocimiento automático de elementos). Agiliza el trabajo al detectar automáticamente

todos las zonas a cortar con hilo en una pieza con sólo un par de "clicks" del ratón.

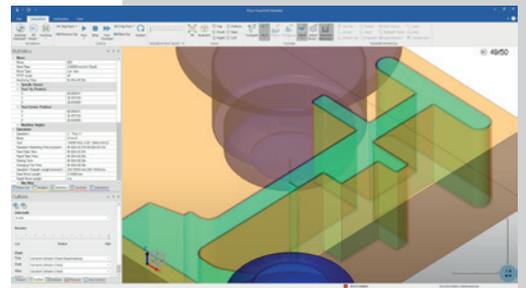
Estrategias de corte y plantillas para el mejor mecanizado. Guardar como plantillas estrategias de corte que ya han demostrado su eficiencia permite ahorrar tiempo y evitar errores.

Un nuevo asistente para matrices de corte ayuda a crear la geometría y los cortes para matrices con 'vida' y 'desahogo' según la tecnología de la máquina y las características de cada trabajo.

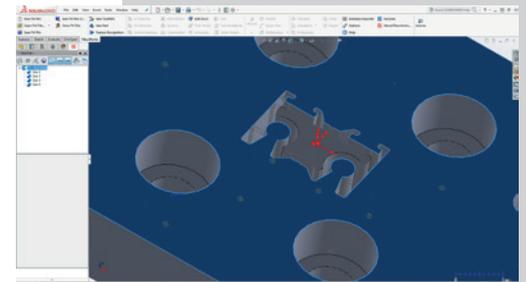
Un simulador de trayectorias realista que mostrará la pieza, el material y el hilo como sólidos y moverá el hilo por el camino calculado. También le mostrará las coordenadas y el ángulo de conicidad en cada punto.

Puntos tecnológicos para definir un punto de stop especial para sujetar la pieza o situarlo gráficamente o por medidas. También permiten cambiar las condiciones de corte a mitad del contorno interactivamente.

Ficed, el editor de CNC, permite verificar el programa desde el puesto de trabajo y enviarlo directamente a la máquina.



Simulación de mecanizado



Automatic Feature Recognition

#### Requerimientos del sistema

- Procesador: 3,3 GHz o superior
- Memoria RAM: 16 GB o mayor
- Tarjeta gráfica y controladores certificados
- Sistema operativo: Microsoft Windows 7 o 10 (64 bits)
- Disco duro:
  - Tecnología SSD recomendada
  - 10 GB libre o más (visualización)
  - 50GB o más base de datos
- SolidWorks 2018 o superior

#### Idiomas disponibles

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

#### Lectura de ficheros

Lectura de ficheros de SolidWorks.

#### Otros Productos

- **fikusSt**. Disponible para 2X o 4X.
- **fikusPlus**. Integra todas la potencia CAM de **fikus** hilo con un poderoso CAD de sólidos.
- **ACCcam.easy**. Versión de **fikus** integrada en las máquinas AgieCharmilles CUTx0P/CUTx00mS/Sp
- **ACCcam.drill**. Solución especial para máquinas de taladros EDM.

## Un único programa para trabajar con todas tus máquinas



website: [www.metalcam.com](http://www.metalcam.com)

### ESPAÑA

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

### MEXICO

Metalcam México  
Central Park, Corporativo 1, Piso 11  
Av Armando Birlain Shaffler 2001  
76090 Santiago de Querétaro  
Tel: +52 442 290 3744  
e-mail: mexico@metalcam.com

### CHINA

Tel: +86 10 848 652 23  
e-mail: china@metalcam.com

### USA

Tel: +1 847 526 21 78  
e-mail: usa@metalcam.com

### INDIA

Tel: +91-984 558 77 22  
e-mail: sales@metalcam.com

### ALEMANIA

Tel: +32 477 507 961  
e-mail: germany@metalcam.com