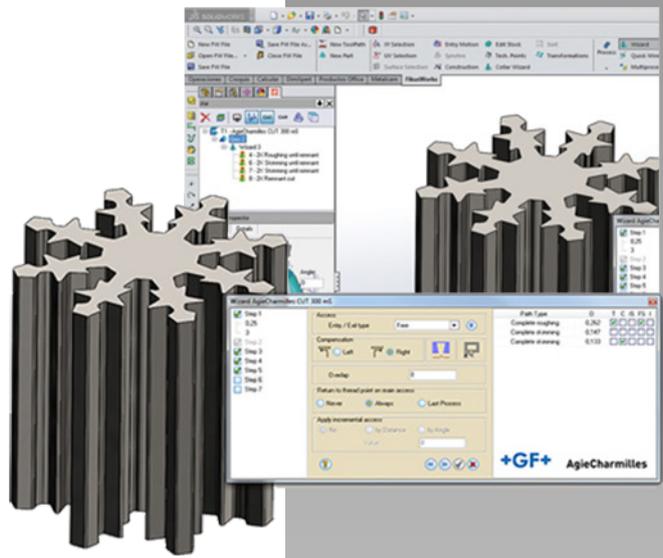


fikusworks

LA SOLUCIÓN CAM DE HILO INTEGRADA EN



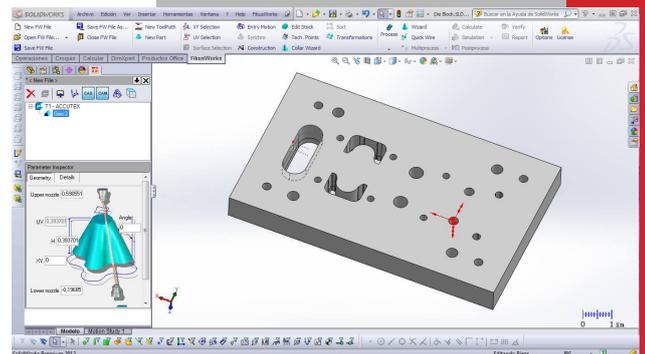
fikusworks ofrece todas las características de la solución CAM **fikus** para electroerosión por hilo completamente integrada en **SolidWorks**. Con **fikusworks** podrás realizar todo el trabajo CAD en el reconocido software **SolidWorks** e, inmediatamente, iniciar el proceso CAM en el intuitivo, flexible, eficaz y probado CAM de **fikus** para electroerosión de hilo.



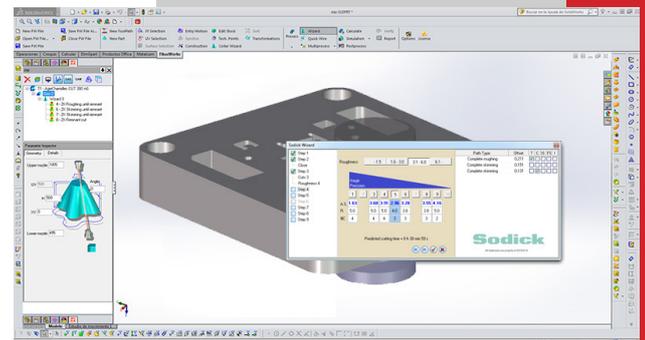
INFORMACIÓN PRODUCTO

Características Destacadas

- Totalmente integrado en **SolidWorks**
- Reducción drástica de plazos de entrega y horas de trabajo
- Programa todas tus máquinas de hilo usando Wizards y bases de datos tecnológicas específicas
- Completa tu trabajo fácilmente y con seguridad guiado por el asistente paso a paso de **fikusworks**
- Crea los procesos de corte 2 y 4X con los algoritmos de cálculo más avanzados
- La primera solución comercial para destrucción 4X



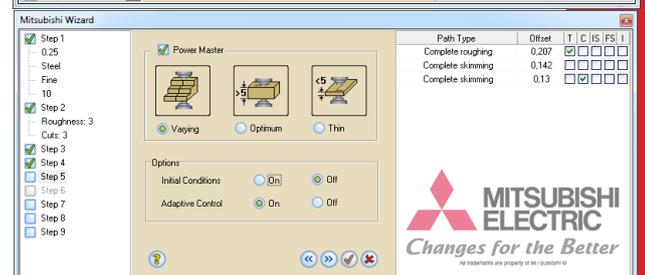
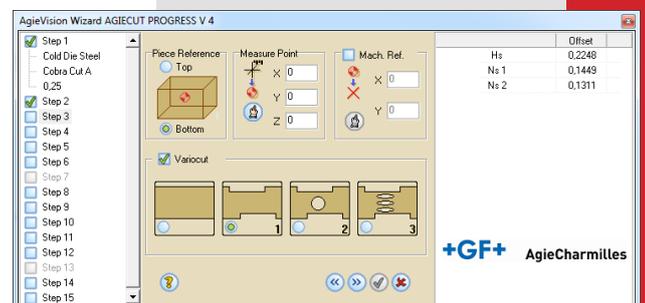
fikusworks totalmente integrado en SolidWorks



fikusworks con Wizard de Sodick

Solución CAD 3D SolidWorks. Potente y fácil de usar, el CAD 3D SolidWorks permite acelerar el desarrollo del producto, reducir los costes de fabricación y mejorar la calidad y fiabilidad a multitud de empresas de gran variedad de sectores industriales. Las herramientas intuitivas para el desarrollo de producto te proporcionarán eficaces instrumentos para crear, validar, comunicar y gestionar tus diseños y poner rápidamente tus productos en el mercado. Disfrutarás de soluciones eficaces para cualquier necesidad:

- Reutilización del diseño y automatización
- Control de interferencias
- Modelado de piezas y ensamblados
- Librería CAD
- Análisis de diseño
- Dibujo 2D
- Animaciones 3D y renderizados fotorrealistas
- Estimación de costes de producción y presupuestos
- Conversión de ficheros CAD
- Desarrollo colaborativo
- Verificación que el diseño es fabricable



fikusworks, una solución CAM completamente integrada en SolidWorks. Todas estas eficaces herramientas para tus necesidades CAD tienen ahora la mejor solución CAM para electroerosión por hilo completamente integrada en **SolidWorks**.

fikusworks incluye Wizards específicos para la mayoría de las máquinas del mercado

Fácil de usar. El gestor de CAM guía al usuario a través del proceso lógico, desde la definición geométrica y la creación de la pieza a cortar, a la definición del proceso, cálculo y postprocesado de los programas CNC.

Construyendo la pieza. Puedes definir la pieza a cortar a partir de uno o dos contornos. Los contornos pueden ser tanto 2D como 3D. Además, también puedes seleccionar directamente superficies si la pieza ha sido así definida. Si creas la pieza a partir de dos contornos, **fikusworks** dispone de una función específica para sincronizarlos interactivamente.

Si seleccionas solamente un contorno, puedes dejarlo como una pieza de 2 ejes con un conicidad constante, con múltiples ángulos de conicidad (Advanced2X) o generar una pieza de 4 ejes usando la función de Construcción Avanzada.

Si seleccionas superficies, entonces ya no tienes que preocuparte de la sincronización. Del mismo modo, si necesitas modificar las esquinas o generar un offset parcial, **fikusworks** lo hace por ti.

Puntos tecnológicos. ¿Necesitas definir un punto tecnológico adicional? ¿Gráficamente o por valores? ¿Necesitas cambiar las condiciones de corte a mitad de un contorno?. Hazlo interactivamente con los puntos tecnológicos.

Procesos. ¿Ya has definido la pieza? ¡Vamos a cortarla! Simplemente, aplica uno de los procesos de corte de Fikus: 2 ejes, 4 ejes o destrucción. Cambia los parámetros que desees. ¿Necesitas más repasos? Lo más fácil es “copiar” y “pegar”. Reordena ahora los procesos manualmente arrastrando y soltando o automáticamente por tipo de corte.

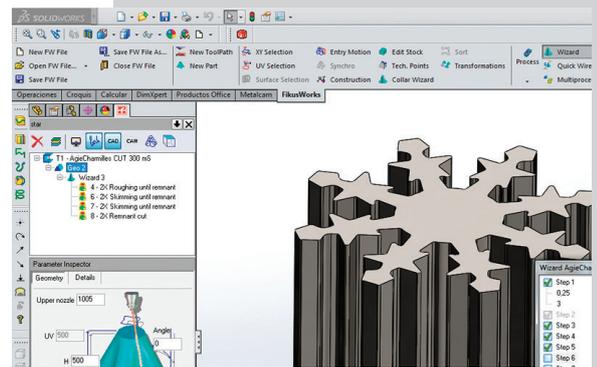
Plantillas. ¿Has definido y probado una estrategia de corte para un tipo de piezas? Guárdala como Plantilla y úsala más adelante para otras piezas. Ahorrarás tiempo y evitarás errores.

Asistentes. También puedes dejar que **fikusworks** genere los procesos y la estrategia de corte. Simplemente, selecciona los parámetros de máquina (tipo de hilo, material, ...) y la calidad final deseada y el asistente generará los cortes según las tablas tecnológicas de tu máquina. El Asistente para Matrices de Corte te facilitará la definición de geometrías y cortes en matrices con vida y desahogo.

Calcular y Simular. Deja ahora que **fikusworks** haga los cálculos y simule los cortes. El Simulador de trayectorias mostrará la pieza, el material y el hilo como sólidos y moverá el hilo por el camino calculado, mostrando el material sobrante y detectando si aparecen retales. También te mostrará las coordenadas y el ángulo de conicidad en cada punto.

Postprocesar y verificar. Finalmente, genera el programa de máquina utilizando los Postprocesadores personalizados de **fikusworks**. Puedes verificar el programa con Ficed, el editor de programas CNC, e incluso enviarlo directamente a la máquina.

Informe. Genera la documentación necesaria para el taller, incluyendo información como la lista de puntos de enhebrado y el orden de corte.



Detalle de la pantalla con la pestaña **fikusworks** activada y el característico menú **fikus** a la izquierda

Asistentes tecnológicos

fikusworks dispone de tablas tecnológicas para los siguientes fabricantes:

- Accutex
- ActSpark
- Agie
- AgieCharmilles
- Charmilles
- Chmer
- Fanuc
- Acra
- Excetek
- Sodick
- Ona
- Mitsubishi
- ARD
- Makino
- Joemars
- Hitachi
- Electronica
- Maxsee

Lectura de ficheros

Lectura de ficheros de SolidWorks.

Requerimientos del sistema

- Procesador Intel o AMD compatible con SSE2 (recomendado 64 bits)
- Memoria RAM: 2GB o mayor
- Tarjeta gráfica y controladores certificados
- Sistema operativo: Microsoft Windows Vista, 7 u 8
- DVD o Internet de alta velocidad
- Disco duro: 1GB libre o más
- Internet Explorer 8 o 9
- SolidWorks 2012 o superior

Idiomas disonibles

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

Otros Productos

RCgeo 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.

RCcam•easyes una versión de **fikus** integrada en AgieCharmilles CUTx0P/CUTx00mS/Sp.

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

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

