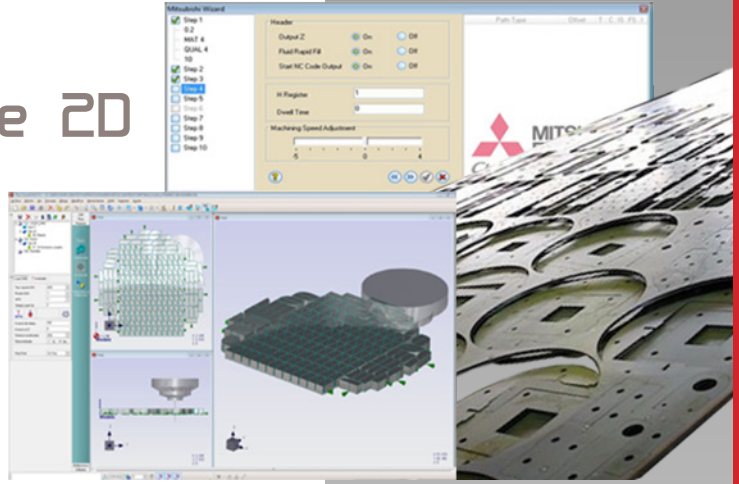
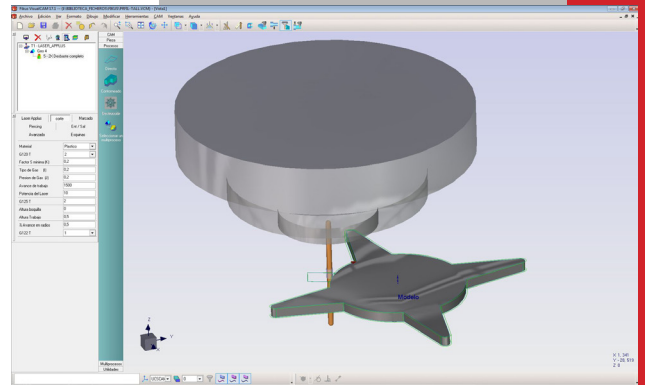


fikus visualcam ofrece una solución rápida, flexible y funcional para la programación de máquinas CNC de cualquier tecnología de corte 2D. **fikus visualcam** permite programar los trabajos de forma rápida y sencilla gracias a su interface intuitivo y avanzadas funciones específicas para cada tipo de máquina.



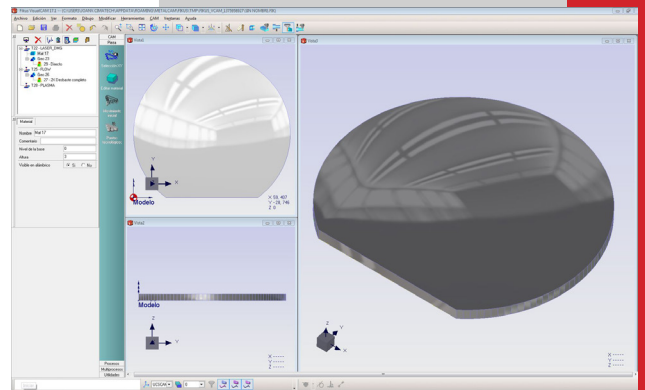
Características Destacadas

- **Solución completa.** Desde el diseño de la geometría a la creación del programa de corte para la máquina CNC.
- **Potente CAD 2D.** Simplifica el diseño de la geometría y la definición de la pieza.
- **Funciones avanzadas.** Reduce el tiempo de realización de los trabajos más complejos.
- **Funciones específicas.** Todas las funciones avanzadas de cada tecnología de corte están disponibles en **fikus**.



Programación de mecanizado y visualización de la pieza final

Fácil de usar. El gestor de CAM guía al usuario a través del proceso secuencial de programación del hilo, desde la definición de la pieza a cortar hasta la creación, cálculo y simulación de cada uno de los procesos de corte.

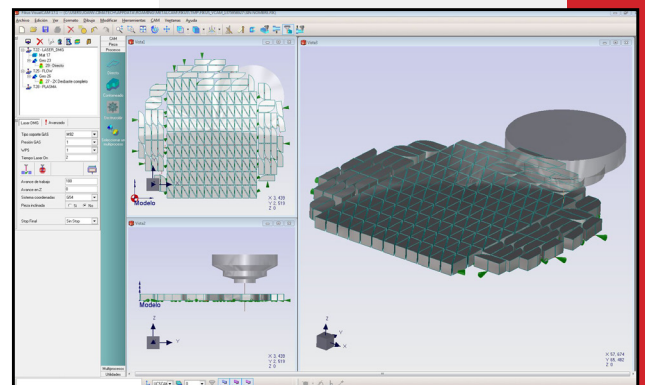


Gestor de mecanizado sobre material en bruto

Cree y modifique la geometría. Tanto si debe dibujar la geometría desde cero a partir de un plano como si la ha importado de otros sistema CAD y debe modificarla, **fikus visualcam** ofrece potentes funciones de CAD para crear y editar la geometría:

- Funciones para generar y modificar geometría alámbrica.
- Extracción de contornos y manipulación de superficies.
- Creación de engranajes, textos y acotación de geometría.
- Funciones de edición rápida para mover, copiar, escalar y modificar la geometría.

Asistentes de Mecanizado. **fikus** ofrece multitud de herramientas diseñadas para incrementar la productividad y reducir sensiblemente el tiempo de producción. Plantillas, bases de datos personalizables o puntos tecnológicos permiten reducir drásticamente el tiempo de trabajo. **fikus** dispone de funciones para copiar, duplicar, rotar o invertir la geometría y generar matrices polares o rectangulares, etc.. **fikus** también ofrece funciones de optimización de corte, para personalización del orden de mecanizado y, opcionalmente, un potente módulo de nesting.



Nesting

Mecanizado visual. La pieza final (2D) puede mostrarse en 3D realista mediante sólidos o representación alámbrica, igual que el dispositivo de corte. La simulación de mecanizado es mostrada mediante sólidos para ofrecer una visión realista del proceso y el resultado final.

Define tu pieza. Puedes dibujar la pieza con **fikus visualcam** usando las potentes funciones CAD incluidas: recorte inteligente, barra de edición rápida de la geometría, engranajes, acotación o la función deshacer/rehacer ilimitada. **fikus** permite importar geometrías de otros sistemas CAD gracias a los múltiples traductores incorporados.

Cualquier tecnología. **fikus visualcam** está disponible para todas las tecnologías de corte 2D, con tablas de parámetros específicas y postprocesadores dedicados: láser, chorro de agua, oxicorte, plasma, plotter... **fikus** máquinas de corte 2D dispone de menús de comandos adaptados a tu máquina, controlando cualquier parámetro específico, como presión de agua o abrasivo en máquinas de chorro, o penetración, anchura de corte, diámetro de láser o potencia en las máquinas láser.

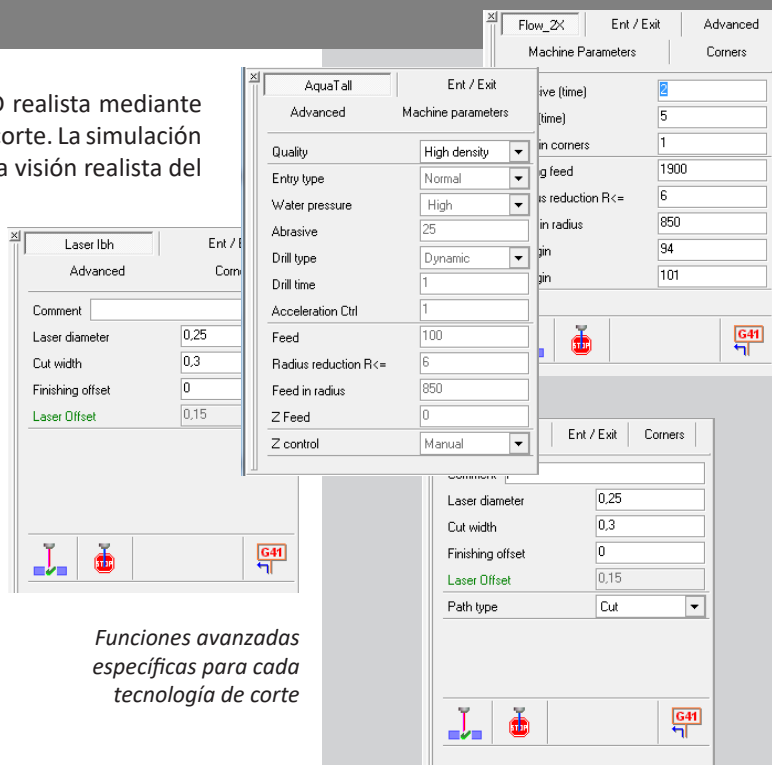
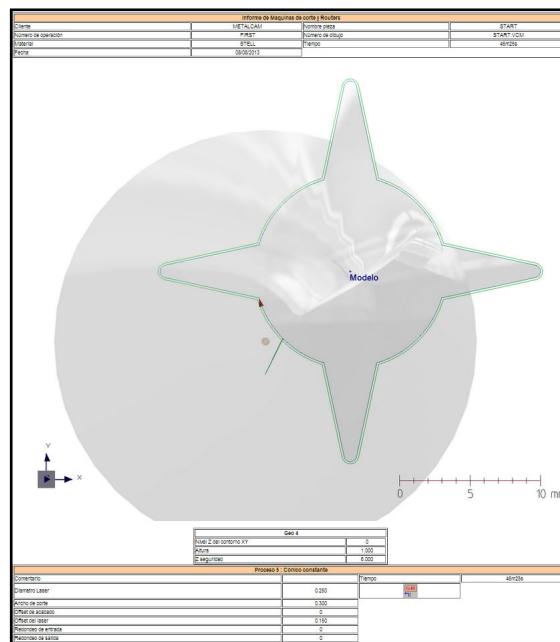
Optimización del proceso de trabajo. Las funciones avanzadas incluidas en **fikus**, como plantillas, bases de datos personalizables, puntos tecnológicos, optimización de corte o transformaciones permiten incrementar drásticamente la productividad.

Calcular y Simular. **fikus visualcam** hará en segundos todos los cálculos y podrás simular los cortes en el ordenador. El Simulador de trayectorias de hilo 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.

Postprocesar y verificar. Genera el programa de máquina utilizando los Postprocesadores personalizados. Puedes verificar el programa con Ficed, el editor de programas CNC y enviarlo directamente a la máquina.

Informes. Por último, genera la documentación necesaria para el taller, incluyendo información como la lista de puntos de enhebrado y el orden de corte.

Informe de mecanizado para el taller, totalmente personalizable



Funciones avanzadas específicas para cada tecnología de corte

Tecnologías

fikus para máquinas de corte incluye todos los parámetros específicos para cada tecnología:

- Chorro de agua
- Oxi-corte
- Plasma
- Láser Marcador
- Láser Cortador
- Plotters

Interface de datos

fikus puede leer ficheros de otros sistemas CAD en los siguientes formatos:

- IGES
- DWG
- DXF
- STEP
- HPGL
- Solidworks
- Parasolid
- Cimatron E
- formatos ISO
- ficheros Bitmap

Requisitos mínimos del sistema

- 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 soportados

fikus está soportado en los siguientes idiomas: Alemán, Castellano, Catalán, Chino, Francés, Inglés, Italiano, Polaco, Portugués, Ruso y Turco.

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

