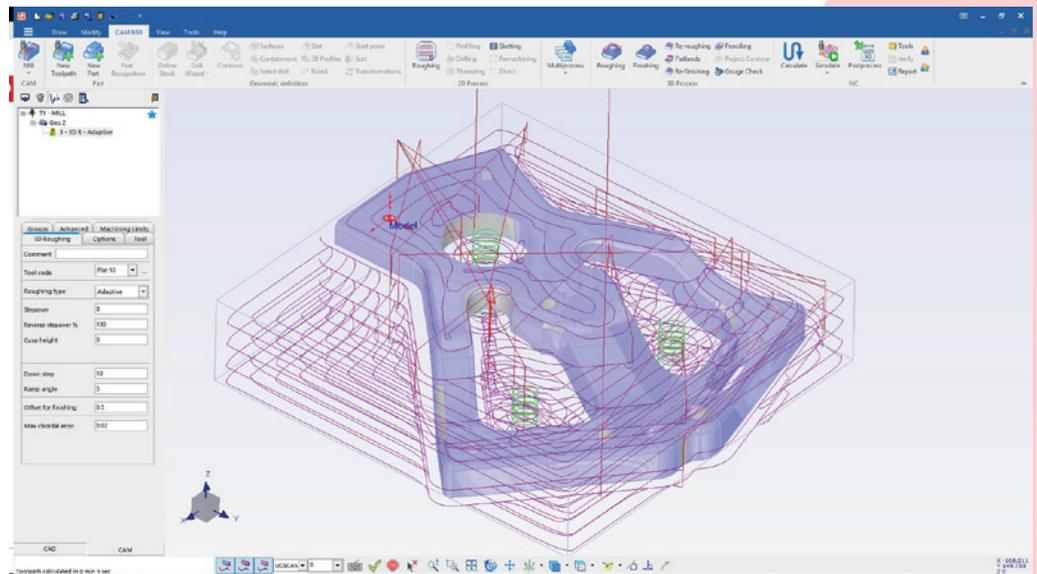


# Eficiencia y productividad en producción con fresa

Fresa

Una solución rápida y productiva para la programación de las máquinas fresadoras y centros de mecanizado. FikusSt ha sido especialmente concebido para agilizar y resolver de forma rápida todos los trabajos de taller que requieran mecanizados en 2 dimensiones (cajas, taladros, ranuras y contorneados), 2.5D (cajas con paredes con forma) o formas complejas en 3D.

*Resuelve fácilmente cualquier trabajo en fresa del taller gracias a todas las funciones que Fikus aporta para mecanizar piezas en 2.5D y complejas superficies 3D. Ahora también Reconocimiento Automático de zonas a mecanizar.*



Simulación de mecanizado

## Características destacables de FikusSt para mecanizado en fresa 2D y 2.5D



Óptimo fresado en 2 y 2.5 ejes adaptado a las características de cada máquina



Eficiente CAD diseñado para programadores CAM, versátil, que lee y escribe múltiples de formatos



Potentes funciones de mecanizado de superficies en 3D para formas complejas



Reduce el tiempo de programación y mecanizado gracias a eficientes asistentes de programación

Automatiza la programación y optimiza la calidad usando plantillas con procesos eficientes



Automatic Feature Recognition (Reconocimiento automático de zonas a mecanizar)



Fresado 2D y 2.5D eficiente con procesos casi automáticos



Asistente de taladros automático altamente eficiente



Solución completa para el fresado en 2 y 2.5 ejes. Todas las operaciones propias del mecanizado en fresa como desbastes, preacabado, acabado, ciclos de taladrado, ranuras y zonas residuales pueden realizarse fácilmente.

CAD pensado para el taller que agiliza la definición geométrica de la pieza. Un CAD ágil y potente con eficaces funciones para crear y editar la geometría, extraer contornos, crear engranajes, etc.

El Gestor de Mecanizado de **fikusSt** te acompaña a lo largo del proceso de programación, desde la definición de la pieza hasta la creación, cálculo y simulación, garantizando una programación eficiente.

Potentes funciones de mecanizado de superficies en 3D para formas complejas. Desbastes, acabados, repasos, bitangencias y zonas planas de las geometrías más complejas no son un reto con **fikusSt**.

Automatic Feature Recognition (Reconocimiento automático de zonas a mecanizar), es un asistente inteligente que reduce el tiempo de programación. El asistente identifica los diferentes elementos de la geometría y programa automáticamente su mecanizado.

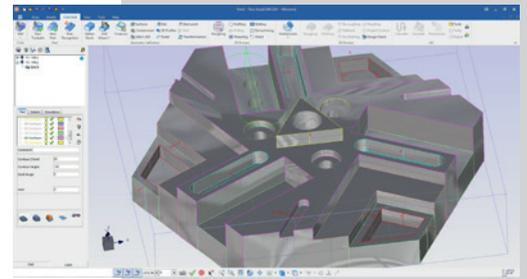
Selección automática de Taladros, incluso con orientaciones en diferentes planos, **fikusSt** los clasifica según su tipología y los mecaniza. Sólo es necesario "enseñarle" a mecanizar un nuevo tipo de taladro la primera vez.

Aplica la tecnología conjuntamente a muchas geometrías, con diferentes alturas y posiciones. El programa tiene en cuenta las interacciones entre punzones y cavidades, con lo que el usuario sólo tiene que atender a cómo quiere mecanizar cada tipo de zona, el resto corre por cuenta de **fikusSt**.

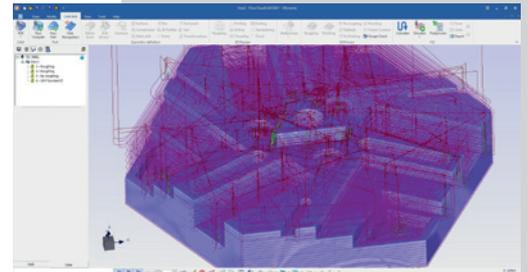
Plantillas Multiproceso para rentabilizar la experiencia del usuario. Cuando se ha generado una estrategia de mecanizado bien definida y probada, se puede guardar como **Plantilla Multiproceso** y volverla a utilizar con piezas similares ahorrando tiempo y minimizando errores.

Ágil organización de los Procesos de Mecanizado para adaptar el mecanizado a tus preferencias con sólo arrastrar y soltar.

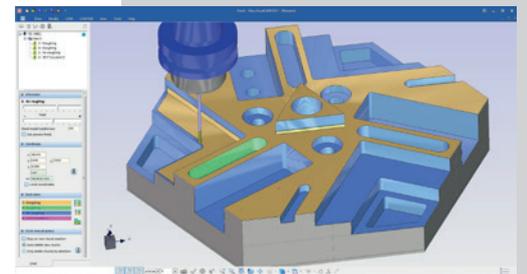
Optimización de la calidad y velocidad de mecanizado de cada máquina gracias a postprocesadores optimizados para cada modelo de máquina.



Reconocimiento automático de zonas a mecanizar



Cálculo de trayectorias de fresa

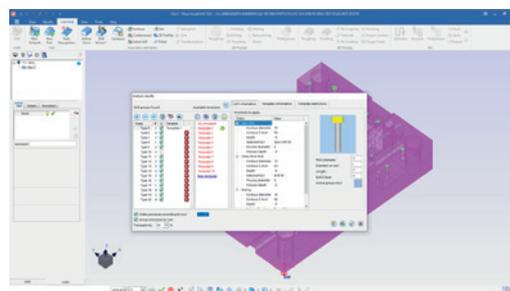


Simulación de mecanizado

Informe de mecanizado personalizable

Comentarios	Máquina	Plantilla	Etiquetas	Operación	Velocidad	MAX RPM	MAX Avance	MAX Z
3D RECORTADO 3	015 000 050	1	4	30	10	200	30.0	30.0
3D PERFORADO PARALELO CUS 4	015 000 050	1	1	2	10	200	30.0	30.0
3D PERFORADO CONSTANTE Z 3	015 000 050	1	1	1	10	200	30.0	30.0
3D PERFORADO PARALELO CUS 2	015 000 050	1	1	2	10	200	30.0	30.0

Informe de mecanizado personalizable



Asistente automático de taladros

### Postprocesadores

**fikusSt** para Fresa dispone de postprocesadores para la mayoría de los controles numéricos del mercado, como:

- HEIDENHAIN
- FANUC
- FAGOR
- OKUMA
- SIEMENS
- SELCA

### Interface de datos

**fikusSt** puede leer ficheros de otros sistemas CAD en los formatos:

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



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](mailto: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](mailto:mexico@metalcam.com)

### CHINA

Tel: +86 10 848 652 23  
e-mail: [china@metalcam.com](mailto:china@metalcam.com)

### USA

Tel: +1 847 526 21 78  
e-mail: [usa@metalcam.com](mailto:usa@metalcam.com)

### INDIA

Tel: +91-984 558 77 22  
e-mail: [sales@metalcam.com](mailto:sales@metalcam.com)

### ALEMANIA

Tel: +32 477 507 961  
e-mail: [germany@metalcam.com](mailto:germany@metalcam.com)