

NOTA DE PRENSA

## Nuevo FikusSt 23: Avanzando en la automatización y productividad del taller.

*Barcelona, 7 de febrero de 2023*

Cimatech lanza al mercado la nueva versión de FikusSt, el software CAD/CAM especialmente desarrollado para el taller. El nuevo FikusSt 23 supone un paso adelante en la automatización de los procesos productivos en el taller y, con ello, un incremento de la productividad y rentabilidad para los talleres.

En esta nueva versión, las mejoras de FikusSt 23 se centran en optimizar los asistentes tecnológicos, que permiten programar cualquier mecanizado de forma eficiente de forma prácticamente automática. Ahora, con nuevas opciones y funciones aportan aún más agilidad en la programación de los mecanizados.

El otro eje de trabajo en esta nueva versión ha sido el Reconocimiento Automático de Características que, entre otras mejoras, incorpora el mecanizado inteligente, un paso al frente hacia el fresado completamente automático.

También se han mejorado los gráficos para aumentar la agilidad de Fikus para manejar grandes ficheros de piezas complejas. Ahora, FikusSt 23 utiliza tecnología de renderizado avanzada como la utilizada en los videojuegos, ofrece mucha más agilidad moviendo, rotando o seleccionando piezas; un 100% más rápido.

### **Mecanizado inteligente: hacia la completa automatización**

FikusSt 23 introduce el mecanizado inteligente dentro del Reconocimiento Automático de Características de Fresa, que supone un paso adelante decidido hacia el futuro del CAD/CAM: el mecanizado completamente automático. Con el mecanizado inteligente, además de reconocer y mecanizar elementos, se añade la funcionalidad de crear procesos completos de mecanizado, incluida la elección de la herramienta adecuada. En función de la geometría, el mecanizado inteligente de FikusSt 23 creará procesos necesarios, tales como desbastado, taladrado, ranurado o acabado.

También el Reconocimiento Automático de Zonas a Mecanizar en hilo ha recibido múltiples mejoras, como diámetros mínimos y máximos a detectar, o especificar un tamaño máximo de cajera por debajo del cual deberá crear un punto de entrada destructivo.

### **Más ágil y productivo**

FikusSt 23 incluye multitud de mejoras orientadas a aumentar la agilidad de uso y reducir el tiempo de programación. Se ha trabajado en cada detalle para aumentar la facilidad de uso e incrementar la

productividad, como el nuevo menú adaptable, que ahora se adapta inteligentemente a cualquier tamaño de pantalla maximizando las funciones más importantes que son siempre fácilmente accesibles, o el nuevo cubo UCS, que permite cambiar la orientación de la pieza simplemente pulsando la cara o la fecha del cubo, lo que mejora extraordinariamente la agilidad de manejo de geometrías 3D.

## Las novedades en los Asistentes mejoran el rendimiento

Una mejora importante en los Asistentes es el nuevo filtro de plantillas que mostrará sólo aquellas aplicables al trabajo que estemos realizando, simplificando así el proceso de selección. Un criterio aplicado a casi cualquier asistente, ahora más fáciles de utilizar, como los ciclos de centrado automáticos, o la activación/desactivación de cortes programando Fikus automáticamente el enhebrado en el primer corte activo.

La función Geo-Phases para programar trabajos sin supervisión es ahora más ágil con la opción de desactivar los cálculos hasta el final del proceso. Reseñar también el nuevo proceso de Cajeras 4X que genera un cajeado 2X+4X. Fikus maximiza los cortes en dos ejes dejando sólo aquellos cortes indispensables en 4 ejes, con lo que se reduce el tiempo en máquina sensiblemente.

También el asistente de desbaste presenta mejoras importantes, como un submenú visual con los procesos predeterminados que permite programar de forma ágil e intuitiva los desbastes. También se ha mejorado la gestión de esquineras.

## Más calidad de acabados en FikusSt 23

Muchas de las mejoras introducidas en esta versión tienen que ver con la calidad de los acabados, especialmente en Fresa 3D, con trayectorias más densas y progresivas, para un mecanizado de alta velocidad con más calidad. También se ha mejorado el Acabado Helicoidal, que asegura un mecanizado más suave en cualquier circunstancia.

La nueva tabla para importar las herramientas del fabricante a la librería de herramientas o la nueva opción para el mecanizado de elementos pequeños en hilo que impide que se eleve en exceso la temperatura del material, evitando así el riesgo de deformaciones y mejorando la calidad de fabricación, son sólo algunas de las novedades introducidas.

## Procesador gráfico el doble de rápido

El motor gráfico de Fikus se ha actualizado profundamente en esta versión con lo último en procesado de gráficos, similar a los utilizados en los videojuegos. Estas mejoras son especialmente relevantes en el caso de grandes ficheros con miles de superficies. El nuevo procesador gráfico convierte superficies en triángulos, permitiendo mostrar modelos 3D de forma mucho más rápida. con menos errores y más calidad.

En un test realizado por nuestro departamento técnico, comparando la anterior versión 20.1 con el nuevo FikusSt 23 manejando un fichero con unas 2000 superficies, el nuevo procesador gráfico resultó ser un 108% más rápido.