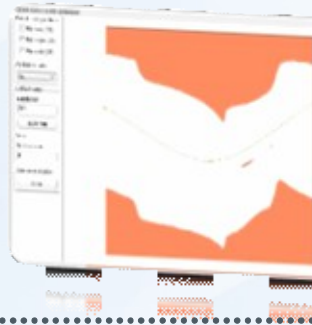


Módulo de Robot avanzado

El módulo de Robot Avanzado ofrece una programación sencilla e intuitiva de movimientos 3D complejos del robot. Esta opción extiende las características de mecanizado del robot: bypass de posiciones inaccesibles y singularidades con optimizador gracias a su constructor de mapas de ejes del robot.

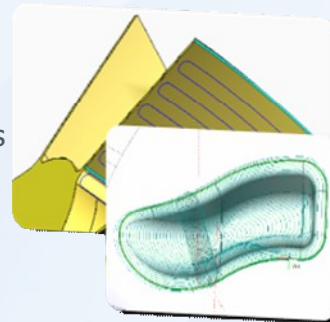


Beneficios

Mapa de configuración (máquina / robot), voltea y singularidades, rieles y mesas giratorias, control de 6 ejes, ajuste la herramienta hasta el ángulo deseado al plano (flanco).

Operación Morph

La operación Morph genera una trayectoria que se transforma suavemente de una curva a otra con enlaces de alta velocidad. Las estrategias disponibles incluyen: Cruzado, A lo largo, Espiral. Trayectorias de 3 a 5 ejes con modos de seguimiento de la orientación: Fijo, Normal a curvas dirigidas, curva rotación 4 ejes, curvas dirigidas 5 ejes y superficies 5 ejes.

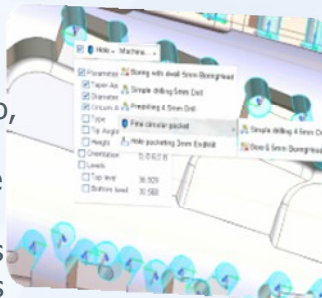


Beneficios

Muchas de las operaciones para el mecanizado de: ruedas de turbina, palas de la turbina, y tornillos, así como los canales complejos, etc enlaces de alta velocidad .

Taladrado basado en figura

Esta función reconoce todos los agujeros en una pieza y los muestra en la pantalla en una estructura tipo árbol. Cada grupo de agujeros por su tipo, plano, nivel superior o inferior, o por el color. Almacena en una base de datos secuencias de mecanizado que se utilizan para mecanizar un determinado tipo de agujero y luego busca automáticamente los agujeros similares en una parte nueva y se une las secuencias apropiadas para ellos. Las mejores herramientas para el mecanizado de los agujeros se seleccionan de forma automática según las reglas definidas.

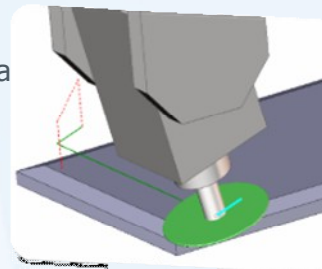


Beneficios

Reducción drástica, simplificada y acelerada del proceso de creación de las operaciones de mecanizado de agujeros. El mecanizado de una pieza con cientos de agujeros de diferentes tipos se hace en un momento.

Operación de serrado

La operación de serrado está especialmente diseñada para la programación rápida con una hoja de sierra para fresa de hasta 5 ejes en madera, mármol, granito, piedra y otros materiales similares.



Beneficios

Calcula automáticamente la inclinación correcta de la sierra, enfoques y movimientos de vaivén.

Módulo de plasma avanzado

Operación especial para programación automática de corte por plasma. Fácil selección de condiciones de corte óptimas basadas en las propiedades de espesor y del material que se procesa. Para las máquinas de plasma de varios ejes y robots industriales.

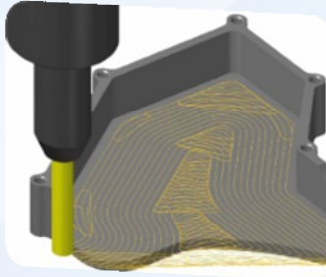


Beneficios

Cálculo inteligente de la herramienta.

Corte Alta Velocidad

La estrategia avanzada del desbaste ofrece una eliminación más rápida del material y del mantenimiento de carga de la herramienta de forma constante con trayectoria lisa que lleva a tiempos de ciclos reducidos, una mayor vida de la herramienta y el acabado óptimo de la superficie.

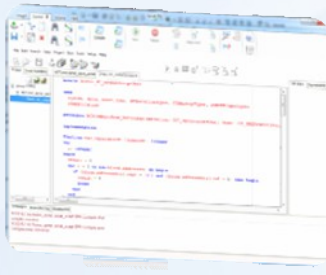


Benefits

Unas buenas condiciones de corte . Mayores velocidades de avance. Herramienta y Vida de la máquina mas duradera. Reducción del tiempo de mecanizado.

Scripting

Crear operaciones personalizadas con parámetros seleccionados automáticamente usando reglas (por ejemplo fresar usando fresas de forma, multi-eje laser/corte por plasma, etc..) y el acceso directo a los parámetros de una operación a través de Sprut ID.

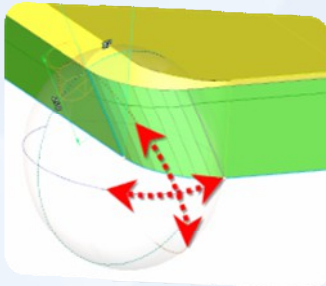


Beneficios

Sobre las operaciones únicas para el mecanizado. Nuestro propio entorno de desarrollo integrado. Objeto acceso a los parámetros de cualquier operación. Conexión a DLL de terceros.

Modificación eje herramienta

La modificación interactiva-eje de la herramienta en la operación del contorneado en 5D permite el ajuste de la dirección del eje de herramienta manualmente en cualquier posición de la trayectoria de la herramienta.

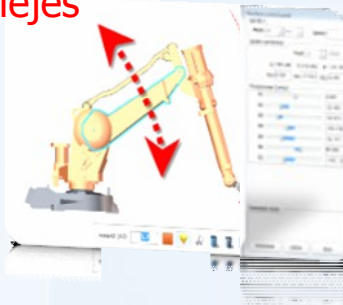


Beneficios

Evite obstáculos manualmente. Optimice la trayectoria.

Control avanzado mecanizado multiejes

Una manera fácil de mover los nodos/ejes de la máquina con el ratón. Permite comprobar la accesibilidad de la herramienta en cualquier punto. Esta característica también permite la fácil definición de las transiciones de herramientas (rápidos) entre mecanizados.

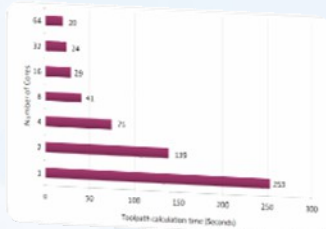


Beneficios

Arrastrar y soltar. Válido para todas las máquinas que incluyen robots.

Cálculo Multi-Procesador*

SprutCAM usa las últimas tecnologías, incluyendo soporte en 64 bits. **SprutCAM** está diseñado para puestos de trabajo de arquitectura en sistemas de 64 core.



Beneficios

Beneficios: la ayuda Multi-CPU/core acelera considerablemente el cálculo de trayectoria de la herramienta.

*Para operación Morph y mapa de Robot

Además: Se han actualizado complementos para soportar: SolidWorks 2014, SpaceClaim 2014, Inventor 2014, Rhinoceros 5, etc. Cambios interactivos de longitud herramientas. Suavizado de esquinas interiores. Ancho trayectorias. Mejora en la importación nativa de STEP. Compatible con Windows 8. ¡Y mucho más!

