

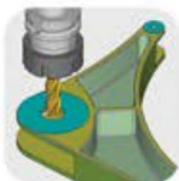


Potente CAD CAM fácil de usar



OneCNC XR9

Fresado



2,5 ejes



3 ejes



4 ejes



5 ejes

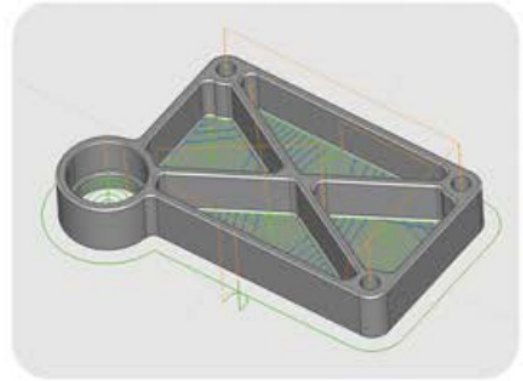


Sim. 5 ejes



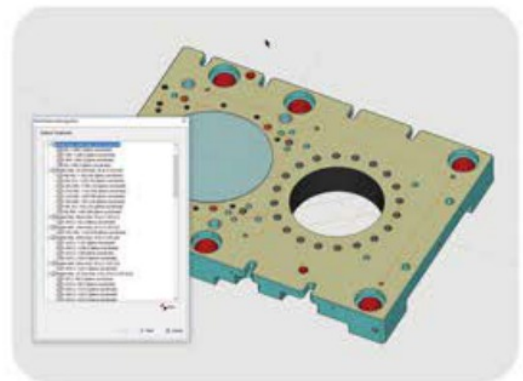
Mecanizado de alta velocidad

El mecanizado HS de OneCNC es un método de mecanizado fiable y probado en la industria. Es el núcleo de una tecnología de desbaste que permite ahorrar hasta un 70% de tiempo, o incluso más. Esta tecnología se aplica a máquinas nuevas y antiguas, porque aprovecha la máxima longitud de mango disponible de la herramienta y reduce notablemente el número de pasadas en profundidad. HS ofrece estrategias únicas de mecanizado y enlace para generar trayectorias 2D y 3D de alta velocidad. Suaviza las trayectorias de corte y las retiradas para mantener un movimiento continuo de la máquina, con la máxima eficiencia.



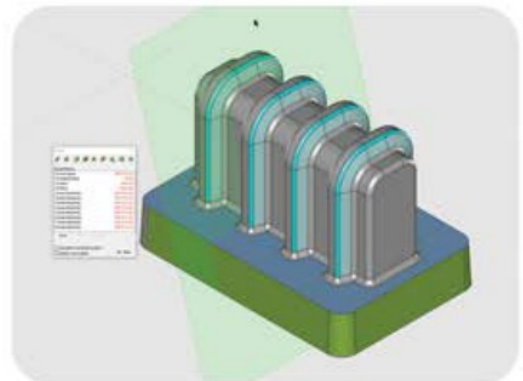
Reconocimiento de operaciones

Se acabó revisar agujeros uno a uno: nuestro asistente de taladros con reconocimiento de operaciones localiza los agujeros de una pieza y los ordena y mecaniza automáticamente. El sistema reconoce y lista los agujeros que deben procesarse para producir plantillas. Puede elegir entre ciclos automáticos y ciclos fijos de su máquina. Los agujeros complejos que requieren varias operaciones y herramientas se realizan en un solo paso con las plantillas de OneCNC. Con el gestor, en una sola operación puede puntear con chaflán, taladrar pasante, avellanar y escariar un conjunto de agujeros.



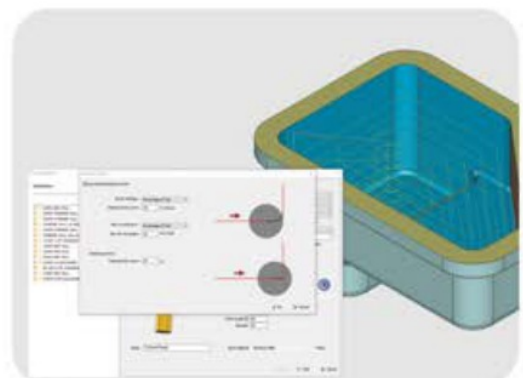
Smart Plane

OneCNC Smart Plane transforma el modelado sólido en una tarea sencilla. Permite extruir salientes, crear cortes sólidos, dividir por plano, modelar directamente sobre caras y mucho más. Smart Plane revoluciona el mecanizado de 3, 4 y 5 ejes, ya que el usuario solo debe seleccionar una cara y mecanizarla, simplificando una tarea normalmente difícil. Permite situar el plano de construcción en cualquier posición, facilitando el modelado 3D y la definición de caras y ángulos CAM. Para mecanizar una cara de un modelo multiteje basta con colocar el plano sobre ella y los ángulos de rotación CAM se configuran automáticamente.



OneCNC Active Cut

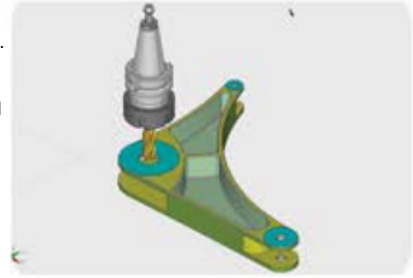
La tecnología OneCNC Active Cut proporciona tiempos de mecanizado rápidos y aumenta la vida útil de las herramientas de corte y de la máquina. Active Cut mira hacia delante de forma activa, permitiendo que la trayectoria mecanice a la velocidad óptima y acelere cuando sea posible. El resultado es un mecanizado suave y sin vibraciones, con el beneficio añadido de prolongar la vida de herramienta y máquina. Se ha incorporado a todas las trayectorias aplicables de la gama de fresado, incluidos vaciados, desbastes y perfiles, por lo que todas las versiones se benefician de esta tecnología.





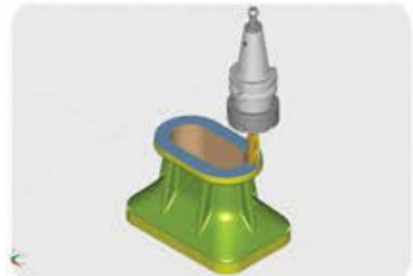
OneCNC 2,5 ejes

Las tareas 2,5D de OneCNC se programan de forma eficiente y fiable con este software muy fácil de usar. El mecanizado 2,5D se emplea habitualmente en la fabricación de componentes prismáticos o de ingeniería general: vaciados de alta velocidad y convencionales, niveles Z, perfiles, taladrado, roscado o escariado, chaflanes y redondeos. Funciones inteligentes, como el reconocimiento de agujeros, ayudan al usuario CAM a programar más rápido que nunca. La tecnología Active Cut de alto rendimiento reduce los tiempos de mecanizado en todas las operaciones de desbaste, perfilado y acabado.



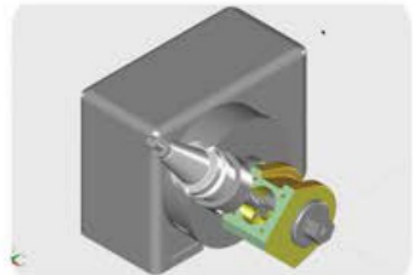
OneCNC 3 ejes

Potente mecanizado 3D para componentes simples y complejos. OneCNC ofrece funciones potentes y precisas para fresado 3D, permitiendo fabricar componentes simples y complejos con superficies de alta calidad de forma rápida, fiable y eficiente. Numerosas estrategias de desbaste y acabado garantizan un mecanizado 3D eficiente. Las trayectorias guiadas por asistente se calculan con tiempos de fabricación optimizados. Las funciones avanzadas de Active Cut permiten obtener el mejor rendimiento.



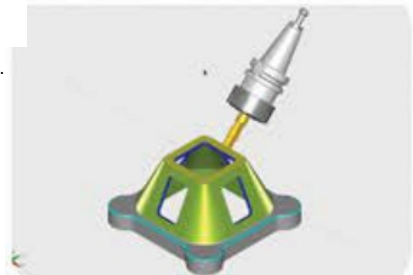
Módulo OneCNC 4 ejes

Ofrece la forma más rápida de aumentar la productividad de su fresadora. Añadir un producto rotativo de uno o dos ejes puede reducir o eliminar múltiples preparaciones y facilitar el trabajo con piezas de varias caras. OneCNC 4 ejes incluye todas las funciones de 2,5 y 3 ejes, junto con mecanizado simultáneo de 4 ejes y mecanizado envolvente, para ofrecer una solución completa de alta productividad. La programación se simplifica con Smart Plane y la eficiencia con Active Cut.



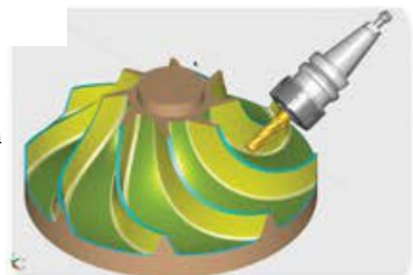
Módulo OneCNC 5 ejes posicional

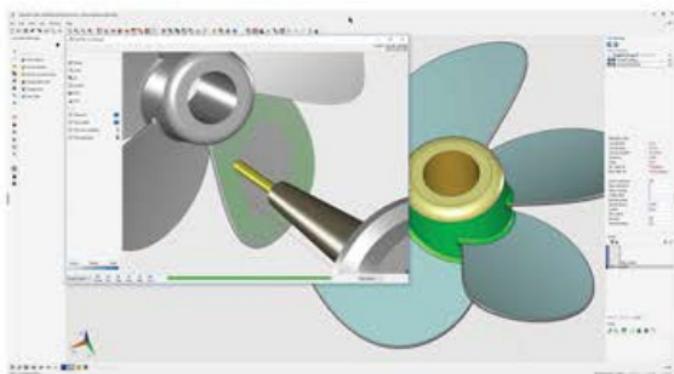
Mejore su productividad con capacidad de mecanizado de 5 ejes. OneCNC 5 ejes ofrece una amplia gama de estrategias multieje, básicas y avanzadas, para adaptarse incluso a las piezas más complicadas. Con el control avanzado por asistente y la función de posicionamiento Smart Plane, el proceso de mecanizado se simplifica. La comprobación avanzada de colisiones entre herramienta y portaherramientas ayuda a garantizar un mecanizado seguro incluso en piezas complejas. OneCNC 5 ejes posicional asegura un mecanizado preciso y rápido con programación Active Cut para una productividad óptima.



Módulo OneCNC 5 ejes simultáneos

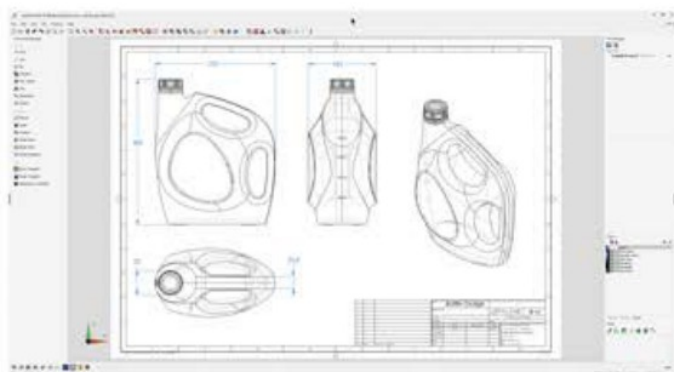
La tecnología CAM de 5 ejes simultáneos es una de las formas más exigentes de mecanizado CNC; OneCNC simplifica el proceso. Su potente funcionalidad permite generar programas de 5 ejes de forma rápida y sencilla, reduciendo los tiempos de mecanizado. OneCNC simultáneo de 5 ejes incorpora control dinámico de trayectorias para facilitar un funcionamiento suave de la máquina. Su innovadora tecnología de 5 ejes, gracias a una programación simple y fácil de usar, emplea algoritmos fiables e inteligentes para simulación previa y detección de colisiones.





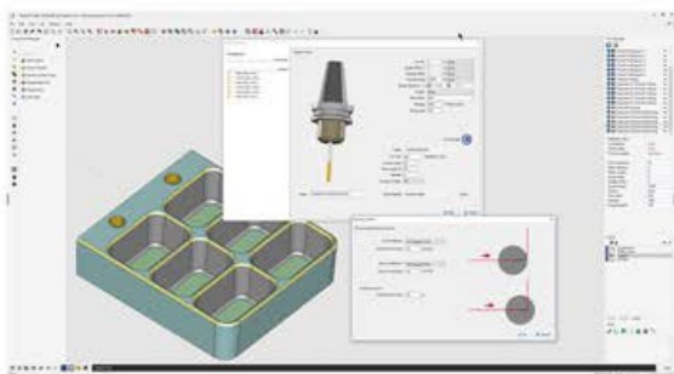
Simulación OneCNC

La verificación dinámica de sólidos y el seccionado, precisos y fiables, eliminan la necesidad de costosas pruebas en vacío en la máquina. La simulación en tiempo real de alto rendimiento garantiza que incluso las piezas más complejas se mecanicen correctamente. El programa de pieza puede simularse con plato, pieza, utillajes, bridas y contrapunto completos. Minimice los tiempos de parada, maximice la eficiencia de fabricación y reduzca los costes de mecanizado, ganando plena confianza en sus procesos.



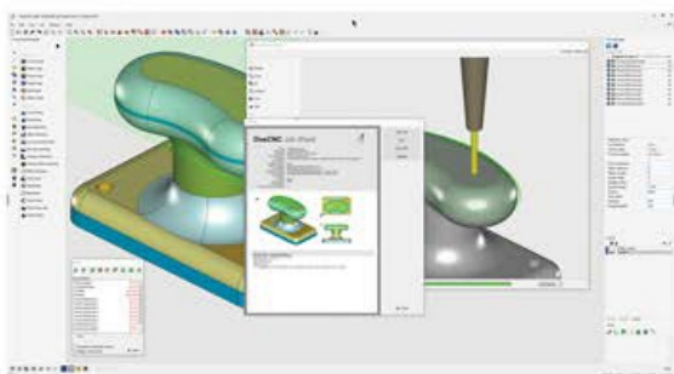
Diseño OneCNC

OneCNC proporciona a su taller la mejor base posible de herramientas CAD probadas en producción. Desde alámbricos y superficies con acotación asociada hasta modelado sólido, OneCNC garantiza que esté preparado para cualquier trabajo. El motor CAD optimizado facilita el diseño, ya que cada geometría puede crearse de forma incremental o absoluta. Junto con todas las funciones CAD tradicionales concentradas en unos pocos clics sencillos, simplifica la creación incluso de las piezas más complejas.



CAM guiado por asistente

La facilidad de uso es un factor muy importante al crear trayectorias NC. OneCNC CAM está guiado por asistentes para conducir al usuario por el proceso con el mínimo número de clics. Esta capacidad permite producir trayectorias con rapidez y confianza, sin omitir ajustes importantes. Las plantillas de trabajo pueden guardarse para simplificar aún más las funciones utilizadas habitualmente.



OneCNC Industria 4.0

OneCNC responde al cambio emergente de la fabricación hacia la Industria 4.0. Esto garantiza que los usuarios puedan incorporarse a estos objetivos y obtener todos los beneficios de la digitalización. La conectividad completa se ofrece mediante traductores o importación directa de archivos, compatible con los últimos STEP, IGES, Parasolid, SLDPR, SAT, 3DM y VADFS para Solidworks, Inventor, Rhino3D, Ironcad, Spaceclaim y otros. Todos estos procesos digitales son necesarios para asegurar la conectividad propia de la Industria 4.0.

Síguenos en:



Más información:
onecnc.net

