SIGMATEK

MODULO DE ROUTER AVANZADO

www.sigmanest.com

SigmaNEST
Modulo de Router

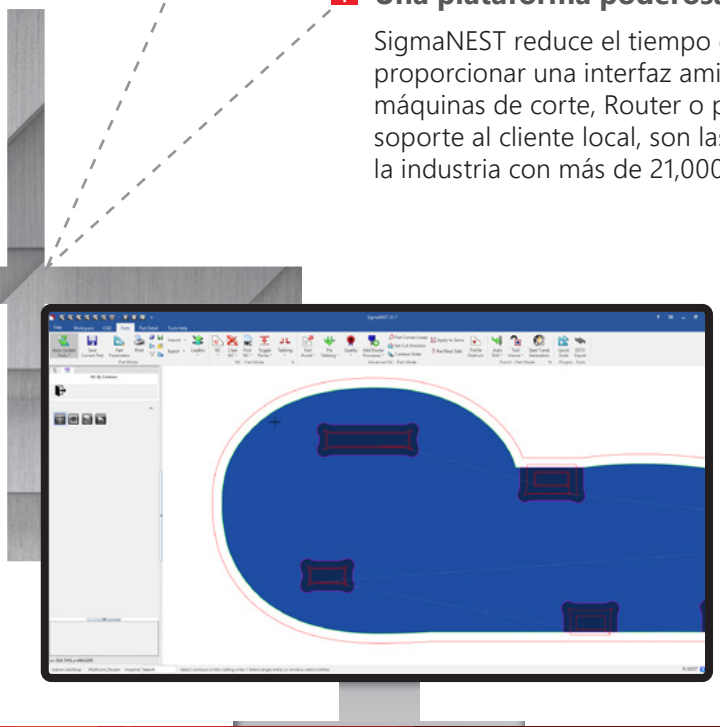
CAD/CAM inteligente para aplicaciones avanzadas de Router

Funciones robustas e intuitivas para una mayor eficiencia

El módulo de Router de SigmaNEST ofrece un sólido conjunto de funciones para optimizar la fabricación en industrias como la construcción naval, embarcaciones, aeroespacial, automotriz, muebles y señalización. Comenzando con el reconocimiento automático de características para la importación de piezas, SigmaNEST ayuda intuitivamente a los programadores para operaciones de Router más rápidas y de alta calidad. Se aplican parámetros que ahorran tiempo para lograr una mejor calidad y un ciclo eficiente del material y la máquina, y una mejor productividad de principio a fin.

Una plataforma poderosa para ayudar a los fabricantes a ganar

SigmaNEST reduce el tiempo de aprendizaje de los programadores al proporcionar una interfaz amigable para ejecutar las principales marcas de máquinas de corte, Router o punzonado. Mejor Nesting, integración CAD y soporte al cliente local, son las razones por las que SigmaNEST es el líder de la industria con más de 21,000 sistemas en todo el mundo.

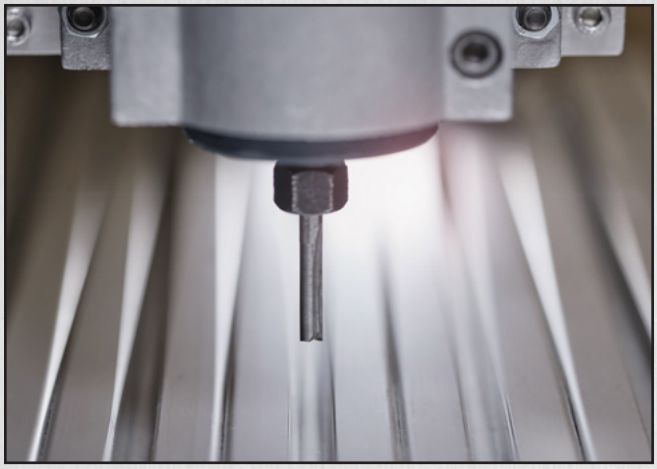


- Importación de formatos CAD diversos
- Nesting inteligente
- Potente gestión del inventario
- Manejo sencillo de las órdenes de fabricación
- Sofisticadas estrategias de trayectoria
- Panel de control e informes detallados

SIGMATEK

www.sigmanest.com

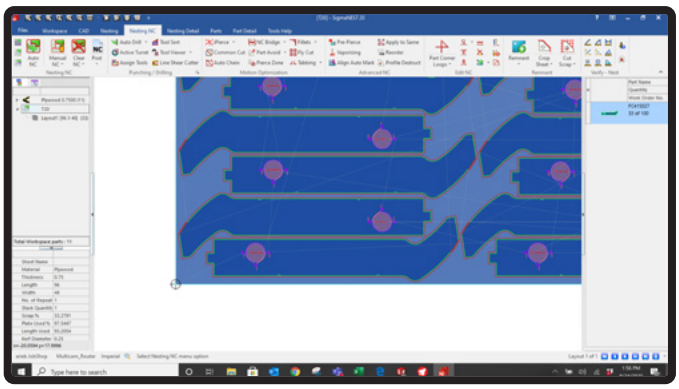
- Fresado de madera para muebles y materiales de construcción



- Fresado de aluminio para paneles arquitectónicos

Mejor CN para Router, Taladrado, Corte por cuchilla

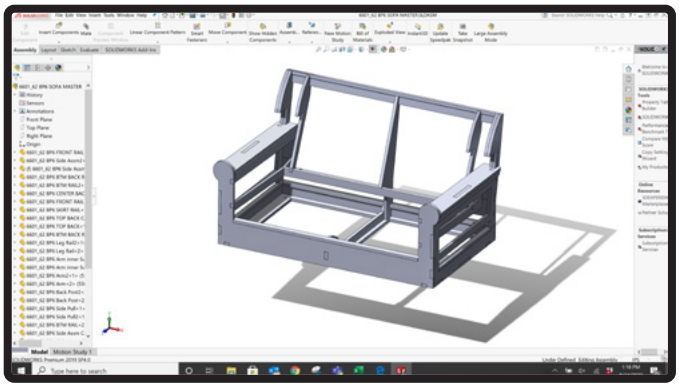
- Soporte de corte automático y manual para máquinas multicabezal
- El manejo de piezas pequeñas prioriza las piezas más pequeñas primero para reducir el riesgo de desperdicio y facilitar la descarga
- La secuenciación de estabilidad aleja las guías del corte, mientras que las guías en rampa reducen el desgaste de la herramienta y el movimiento de la pieza
- Funciones automatizadas como la destrucción automática y los cajeados y ranurados
- La lógica CN avanzada incluye un corte en espiral hacia adentro para una mayor eficiencia de retención por vacío
- Mejore la vida útil de la herramienta y el tiempo de la máquina con el corte de contorno de varias pasadas para cortes escalonados



Funciones como la Auto Destrucción simplifican las tareas repetitivas

Importación inteligente con reconocimiento de funciones

- Importe directamente cualquier archivo 2D y 3D importante para la creación de piezas sin problemas con corrección automática de errores
- Reconocimiento automático de características CAM, como cavidades de fresado, restricciones de grano, características de los perforados (ciego, avellanado, escariado), cortes del lado cercano/lejano y mapeo del proceso de boceto a la máquina
- Reconocimiento automático de modelos 3D con mortajas ciegas de profundidad z parcial



Importación inteligente para archivos 3D y 2D

MODULO DE ROUTER AVANZADO

SigmaNEST

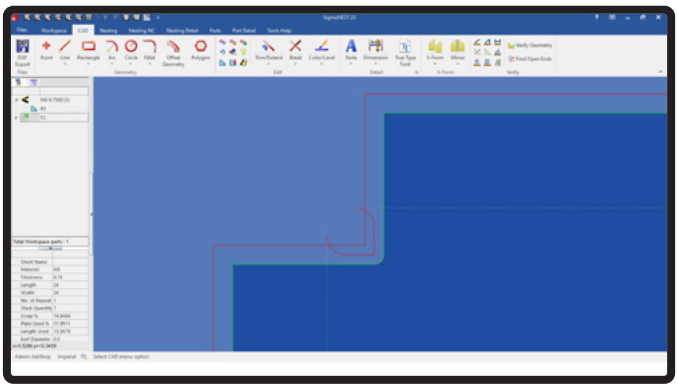
www.sigmanest.com

- Router para plásticos, fibra de vidrio y más

- Router para acero para barcos y aeronáutica

Programación más sencilla de las piezas del Router

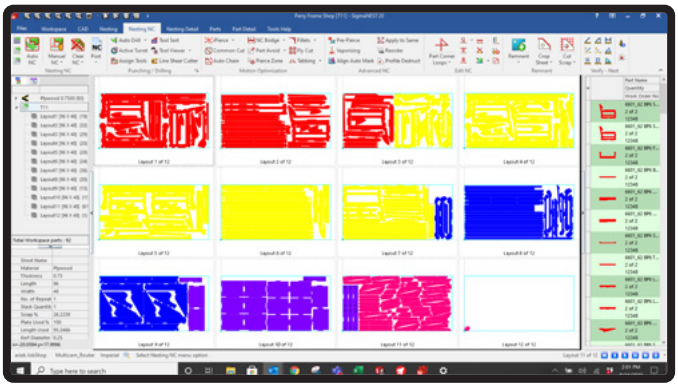
- Valide archivos y filtre la geometría antes de crear piezas, y añada una cavidad de profundidad Z sobre la marcha
- Mapee capas de programa para su proceso de trabajo y configuraciones de calidad
- Herramientas auxiliares personalizables para pequeños detalles
- Espacios de trabajo de programas inteligentes y archivos de base de datos de piezas para una fácil búsqueda de requisitos de geometría y material
- Microjuntas en 3D y las pasadas por capas con microuniones reducen considerablemente el tiempo de corte
- Soporte para formaciones añadidas “I”, “T” y “L”
- Consiga los resultados deseados de la pieza conservando la restricción de grano del modelo o dibujo CAD original



Herramientas auxiliares automáticas para corrección de detalles

Módulos de ahorro de tiempo

- El módulo de Nesting continuo coordina las órdenes de fabricación más pequeñas en varios formatos
- Módulos de seguimiento y programación de los pedidos para una planificación precisa del tiempo y los costos
- Módulo de control de inventario
- Automatice las operaciones con la creación automática de listas de materiales, la generación de órdenes de fabricación y la integración con SigmaMRP



Ordenes de fabricación combinadas de coordenadas con el Nesting continuo

SIGMATEK

MODULO DE ROUTER AVANZADO

SigmaNEST

www.sigmanest.com

Plataforma poderosa

Un conjunto de soluciones integrales para admitir una gama completa de gestión empresarial y de producción

Mejor integración CAD/CAM

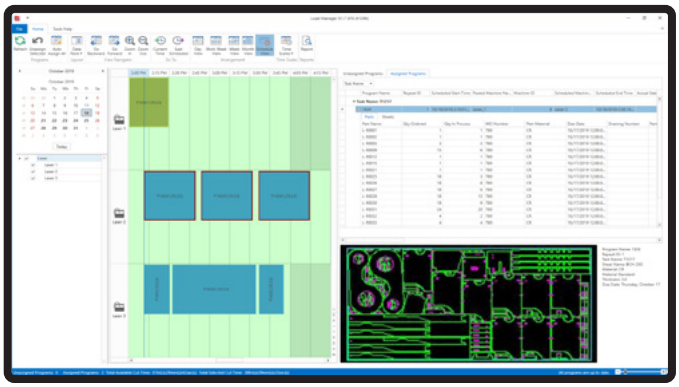
- Integración completa y creación automática de piezas con sistemas CAD 2D y 3D, incluido SolidWorks Enterprise PDM
- Gestión inteligente de inventario con control de stock y seguimiento de retales
- Cotización completa de piezas, estimación de costos y base de datos de piezas que se pueden buscar

Mejor control de la planta

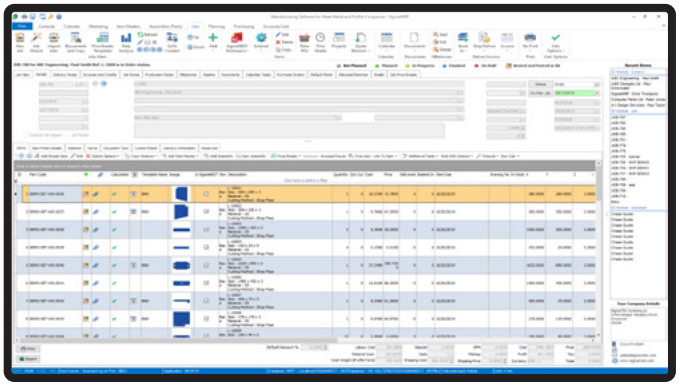
- Mejor ejecución en el taller con Color Offload, Load Manager y Shop Floor Data Capture
- Soluciones avanzadas para una mayor automatización desde la optimización del taller

Mejor gestión de su negocio

- Se conecta con los sistemas comerciales ERP/MRP para control de costos y rentabilidad
- El administrador de datos SimTrans crea un vínculo continuo entre los procesos de fabricación y las operaciones comerciales
- Integración total con SigmaMRP para la optimización de costos, planificación y seguimiento



Integración en el taller para una operación más fluida



Integración SigmaMRP para visión empresarial

AraWorks

AraWorks, S.L. | http://araworks.es | contacto@araworks.es | vgonzalez@araworks.es

SigmaNEST es una marca registrada de SigmaTEK Systems, LLC. © 2020. Otros nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías.