SIGMANEST

SigmaTUBE

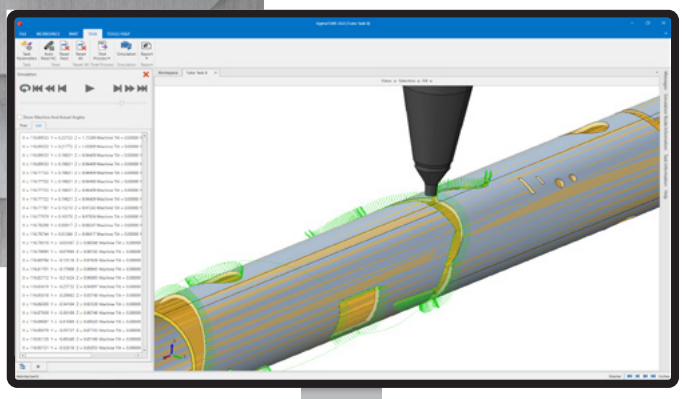
Nesting de tubos para máquinas láser y de plasma

Potente Nesting, herramientas fáciles

SigmaTUBE proporciona una solución de programación integrada para el Nesting optimizado de tubos. Con la capacidad de descomponer un conjunto de tubo completo, SigmaTUBE puede separar piezas mediante tareas de Nesting, anidar cada pieza para obtener un rendimiento óptimo y aplicar técnicas avanzadas de trayectoria de herramientas, todo en cuestión de segundos, para muchos productos de software. Disfrute de los beneficios del Nesting TrueShape sin la sobrecarga de un sistema de diseño CAD completo.

Reconocimiento de características para importación de ensamblaje y órdenes de fabricación

SigmaTUBE escanea todo el ensamblaje e identifica las secciones y características del tubo a cortar. Las piezas se agrupan automáticamente según los perfiles y materiales de corte. Los ensamblajes y la asignación automática de tareas simplifican la entrega de órdenes de fabricación y procesan planes para ensamblajes completos, y generan informes personalizables.



- Secuenciación automática / interactiva de recorridos de corte
- Nesting HD TrueShape para un mejor rendimiento del material
- Actualización del programa para el seguimiento y la creación de retales

Creación flexible de piezas

- Importe sus piezas y ensamblajes CAD 3D genéricos y nativos
- Aproveche la biblioteca de figuras paramétricas para crear instantáneamente tubos y perfiles
- Perfil avanzado y reconocimiento de características para agrupar automáticamente piezas similares para anidar y cortar

Trayectoria de corte simple y potente

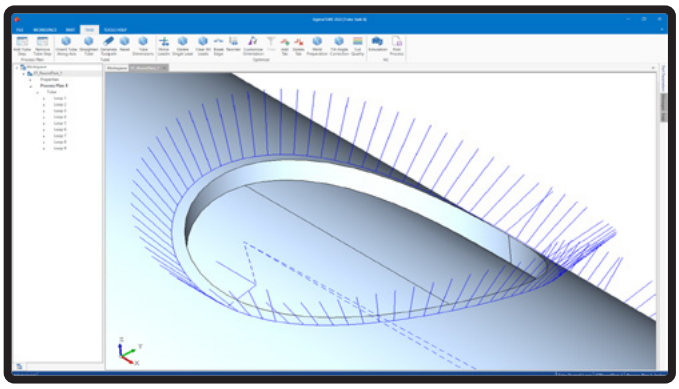
- Control automático y manual para la calidad de corte
- Cortes de preparación de soldadura con un clic para uniones de tuberías
- Entradas y salidas basadas en reglas se adaptan a cualquier situación
- Compensación de trayectoria perfecta para máquinas sin bisel
- La función de corte de línea común reduce el tiempo y los puntos de perforado

Entorno totalmente 3D

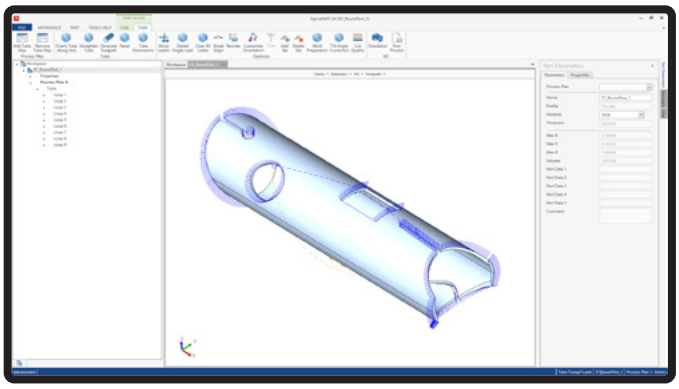
- Visualización instantánea y clara del cabezal de su máquina y piezas anidadas, incluidos los movimientos rápidos
- Controles de edición y modificación de la profundidad directamente en la pieza o el Nesting
- Importe fácilmente ensamblajes grandes con una variedad de piezas y cambie entre vistas 3D de ensamblaje, pieza y Nesting

Informes sencillos y gestión de datos

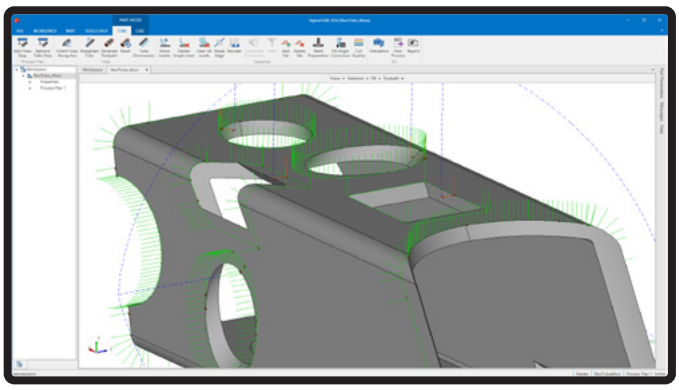
- Los informes automáticos detallan la imagen del tubo con la trayectoria, las dimensiones del tubo, el tiempo total y la longitud de corte
- Soporte de pedidos de ventas
- Crear y rastrear retales e inventario
- Importa IGES, STEP, Parasolid y todos los principales formatos CAD



Corte preciso para una soldadura mejor y más fácil



Reconoce bucles y cortes, líneas, arcos 3D y arcos planos



Tubo cuadrado con geometría de 4 ejes

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

SigmaNEST y Cambrio son marcas registradas de CAMBRIO. © 2020. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños.