SIGMANEST

SigmaTUBE SW

Nesting completo de tubos y perfiles dentro de SOLIDWORKS

Fácil, inteligente, versátil

Con la capacidad de descomponer un conjunto de tubo completo, SigmaTUBE SW puede separar las partes mediante tareas de Nesting, anidar cada piezas para obtener un rendimiento óptimo y aplicar técnicas avanzadas de trayectoria en cuestión de segundos. El software SigmaTUBE admite el corte por láser y plasma para tubos de cualquier forma junto con materiales estructurales desde perfil C hasta el viga H.

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. Las citas de ensamblaje y las tareas automáticas simplifican la entrega de órdenes de trabajo y procesan planes para ensamblajes completos, y generan informes personalizables.

- Creación flexible de piezas
- Trayectoria de corte simple y potente
- Entorno totalmente en 3D
- Fácil informes y gestión de datos

Creación flexible de piezas

- Importe sus piezas y ensamblajes CAD 3D genéricos y nativos
- Aproveche la libreria de figuras paramétricas para crear instantáneamente piezas de tubos y perfiles
- Reconocimiento avanzado de perfiles y funciones para agrupar automáticamente piezas similares para anidar y cortar

Trayectoria de corte simple y potente

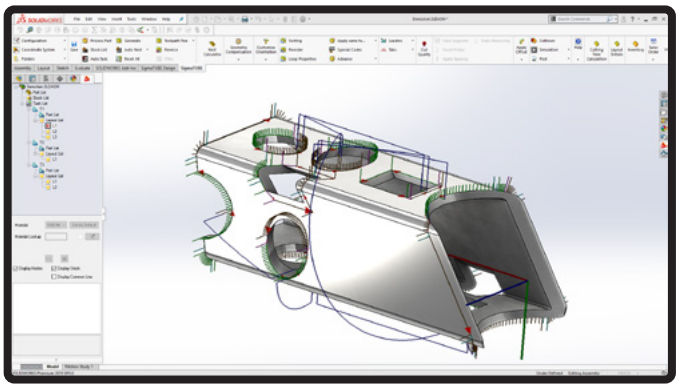
- Control automático y manual de la calidad de corte
- Cortes de preparación de soldadura con un clic para uniones de tuberías
- Compensación de trayectoria perfecta para máquinas sin bisel
- La función de corte de línea común reduce el tiempo y los puntos de perforado

Entorno totalmente 3D

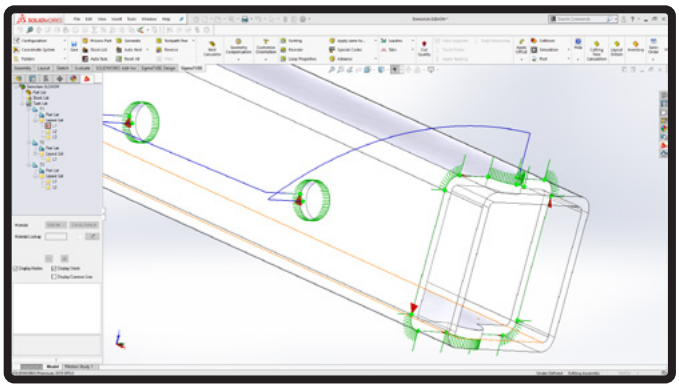
- Visualización instantánea y clara del cabezal de su máquina y piezas anidadas, incluidos los movimientos rápidos
- Controles de edición y modificación de la profundidad directamente en la pieza o el Nesting
- Importe fácilmente ensamblajes grandes con una variedad de piezas y cambie entre vistas 3D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

Informes sencillos y gestión de datos

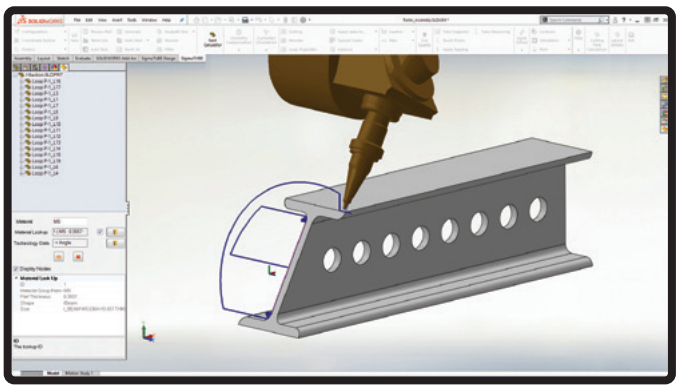
- Los informes automáticos detallan la imagen del tubo con la trayectoria, las dimensiones del tubo, el tiempo total y la longitud de corte
- Crear y rastrear retales e inventario
- Importa IGES, STEP, Parasolid y todos los principales formatos CAD



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



Modo Nesting



Vista previa animada del proceso de corte

AraWorks

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.