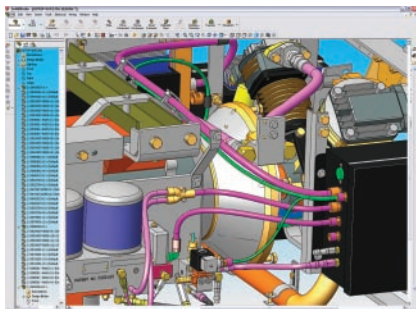


Visión general del producto SolidWorks Routing

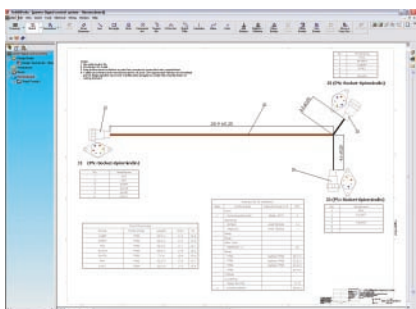
SOFTWARE DE DISEÑO E SISTEMAS CON RECORRIDO Y BIBLIOTECA DE ACCESORIOS

El software SolidWorks® Routing le permite ahorrar tiempo mediante la automatización de complejas tareas de diseño de tuberías, canalizaciones y cableados. La solución también incluye funciones integradas que agilizan la generación de documentación de fabricación de cableado y mangueras.



Acelere el diseño de productos que incluyan recorridos de tuberías, canalizaciones y cables eléctricos.

La imagen es cortesía de WABCO Transit Division, WABTEC Corporation.



Aplane recorridos de grupos de conductores y cables eléctricos, elabore detalles y genere documentación de fabricación rápida y fácilmente.

El software SolidWorks Routing simplifica el diseño de todo tipo de canalizaciones, tuberías y sistemas de cableado eléctrico. Con esta solución, puede ahorrar mucho tiempo en el diseño de maquinaria y equipos que contengan subsistemas neumáticos, hidráulicos o eléctricos. SolidWorks Routing incluye una biblioteca de accesorios ya preparados que reduce aún más el tiempo de diseño, además de un filtro de selección de componentes que le permite cumplir con los estándares de una forma más sencilla.

En el caso de diseñadores que deban detallar recorridos de mangueras y cables eléctricos para fabricación, la solución SolidWorks Routing ofrece la posibilidad de generar documentación de mangueras de cables, lo cual optimiza la productividad en el diseño de subsistemas eléctricos.

Diseñe sistemas con recorrido más rápidamente. SolidWorks Routing le permite crear rápida y fácilmente recorridos de tuberías, canalizaciones y cables eléctricos en sus diseños de productos. Entre las herramientas de optimización más importantes encontrará:

- Creación y modificación intuitiva de sistemas con recorrido, incluyendo la ubicación de los mismos mediante funciones de arrastrar y colocar, la definición automática del tamaño de componentes (piezas o ensamblajes), la copia y simetría de recorridos, y la inserción automática de codos y pliegues de tuberías.
- Fácil modelado paramétrico en 3D de tuberías, canalizaciones y mangueras de cables dentro de diseños complejos de productos o equipos.
- Recorrido automático de segmentos de tubos y mangueras flexibles, al igual que de grupos de conductores y cables eléctricos directamente o a través de abrazaderas y ganchos de montaje.
- Biblioteca de componentes ya preparados para tuberías, canalizaciones y grupos de conductores y cableado eléctrico que le permitirá ahorrar mucho tiempo.
- Creación automática de dibujos de ingeniería y listas de materiales con información completa, incluyendo longitudes de corte para recorridos de cañerías y tubos.
- Funciones especializadas, incluyendo la creación de archivos de datos específicos para máquinas CNC de plegado de tubos y cañerías, y creación eficiente de cortes de penetración para cañerías y tubos.
- Fácil reutilización de los datos generados con el software CAD eléctrico y otras herramientas al crear nuevos diseños de recorridos de grupos de conductores y cables, mediante la práctica importación de datos en formato de Microsoft® Excel.

Genere documentación de fabricación de mangueras y cables con facilidad. SolidWorks Routing brinda a los diseñadores de sistemas eléctricos y electrónicos herramientas adicionales que les permitirán ahorrar tiempo en la generación de documentación de fabricación de mangueras y cables. Entre estas funciones encontrará:

- Aplanamiento de recorridos de grupos de conductores y cables eléctricos en 3D a fin de crear dibujos y documentación relacionada de manera fácil y eficaz.
- Creación de informes automáticos que incluyen listas, resúmenes de cables y listas de materiales e información de conexión de mangueras.

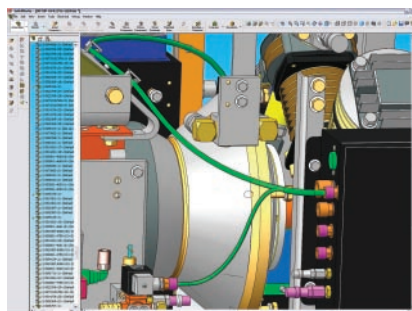
Compatibilidad con idiomas locales

- Alemán
- Checo
- Chino
- Coreano
- Español
- Francés
- Inglés
- Italiano
- Japonés
- Polaco
- Ruso

- Capacidad para agregar datos de componentes eléctricos a diseños de mangueras y cables aplanados a fin de documentar el diseño de una manera más completa.
- Incorporación automática de múltiples vistas de conectores en dibujos de mangueras para comunicar la intención de diseño y fabricación con mayor efectividad.
- Incorporación de detalles de documentación de fabricación como costes, especificaciones de pruebas eléctricas e instrucciones para el ensamblaje de conectores, incluyendo cables, terminales, envolturas aislantes y sellos.

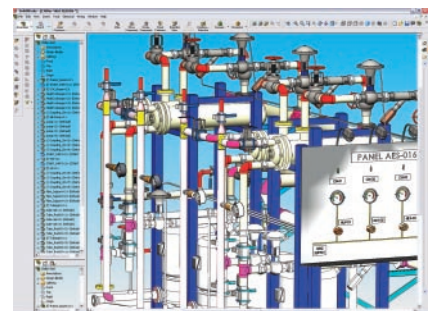
Mejore la calidad de diseño con funciones intuitivas de creación y edición de ensamblajes. Agregue recorridos de tubos, cañerías y cables eléctricos en las primeras etapas del proceso de diseño. Crear y modificar recorridos con SolidWorks Routing es sencillo. Edite los segmentos de recorridos fácilmente utilizando las funciones dinámicas de arrastrar y colocar. Inserte un componente estándar o personalizado en un recorrido seleccionando y arrastrando dicho componente a la ubicación correcta dentro del diseño. La colocación paramétrica y asociativa permite que los accesorios y componentes se ajusten a los cambios del diseño de manera automática. También puede generar recorridos en el contexto del ensamblaje – puede asignar relaciones entre el recorrido y otros componentes de ensamblajes, con lo cual reducirá los errores a un mínimo y cumplirá con los requisitos de producción de manera más eficiente.

Ahorre tiempo con una biblioteca de accesorios comunes. SolidWorks Routing incluye una biblioteca de tuberías, canalizaciones y accesorios eléctricos ya preparados. En la misma se incluyen tuberías, codos, bridas, reductores, accesorios para tuberías, conectores eléctricos, receptáculos, enchufes y otras piezas estándar. La biblioteca de accesorios, optimizada gracias a las eficientes funciones de tabla de diseño y configuración del software de diseño mecánico en 3D SolidWorks, ofrece miles de piezas ya preparadas para que usted simplemente las elija. Con la biblioteca de accesorios de SolidWorks Routing, sólo tiene que arrastrar estas piezas de sistemas de recorrido estándar a conjuntos de recorridos, en lugar de emplear horas creándolas desde cero. Un filtro de selección de componentes le permite diseñar recorridos con estándares específicos de manera automática. Puede expandir aún más la biblioteca modificando las piezas existentes y creando otros accesorios reutilizables para alcanzar sus objetivos.



Simplifique el diseño de recorridos de mangueras y cables fusionando datos de diseño eléctricos y mecánicos.

La imagen es cortesía de WABCO Transit Division, WABTEC Corporation.



Agregue canalizaciones y tuberías a sus diseños con mayor facilidad y garantice la precisión de las listas de materiales.

La imagen es cortesía de Wes Msier at Applied Engineering Services, Inc.

SolidWorks Corporation
300 Baker Avenue, Concord, MA 01742
Teléfono: +1-800-693-9000
Fuera de los EE.UU: +1-978-371-5011
Fax: +1-978-371-7303
Correo electrónico: info@solidworks.com

SolidWorks Europe
Teléfono: +33 (0)4 42 15 03 85
Fax: +33 (0)4 42 75 31 94
Correo electrónico:
infoeurope@solidworks.com

SolidWorks España y Portugal
Teléfono: +34 902 147 741
Fax: +34 93 204 35 42
Correo electrónico:
infoeurope@solidworks.com

