

I'm not robot  reCAPTCHA

Continue

Manual fluidsim 3.6 español

FluidSIM puede utilizarse para realizar experimentos, simulaciones en tiempo real y preparar lecciones. También puede utilizarse como sistema de control virtual modular e integrarse en conceptos de aprendizaje mixtos. Con Fluidsim podemos crear un circuito eléctrico automático, un circuito neumático o uno mixto y simularlo. También podemos enlazarlo con un plc mediante OPC, e incluso controlarlo con el simulador de Siemens en el Step7. La herramienta de preparación de lecciones Funcionalidad de Windows: Arrastrar y soltar, copia y pegar, menús sensibles al contexto Copia de texto y gráficos a Word y PowerPoint Vista previa de impresión, escalado e impresión en todos los formatos Pase de diapositivas integrado: circuitos básicos, vistas en sección animadas, unidades didácticas, soporte para muchos formatos de archivo de imágenes y multimedia compatibles con Windows Incluye fundamentos de neumática e hidráulica en video CD Simulaciones realistas en tiempo real Cálculo de la formación de presión y del caudal, de corrientes y tensiones Consideración de los datos característicos para calcular la caída de presión en las válvulas Tiempos de conmutación realistas Cálculo de la aceleración y velocidad del émbolo, teniendo en cuenta la inercia, el rozamiento, las fugas y la amortiguación de fin de recorrido Técnica de regulación (en bucle cerrado) y de regulación proporcional Tecnología digital siguiendo el software LOGO! de Siemens Soft Configurador de válvulas y cilindros Aprender – simular – aplicar: FluidSIM® en conceptos de aprendizaje mixtos Cómo administración de proyectos Descripción detallada de todos los componentes, en muchos casos con ilustraciones en color Ejemplos de aplicación en formato video CD Librerías de símbolos ajustadas a las normas según DIN ISO 1219 Programa de aprendizaje integrado, como complemento ideal a otros programas de aprendizaje de Festo Licencias de red variables o activación del software a través de Internet Simulación dinámica El nuevo simulador, que rivaliza con los que pueden hallarse en programas profesionales mucho más costosos, permite la simulación de efectos dinámicos tales como la formación de presión, la inercia, la aceleración y el rozamiento. Pueden simularse sistemas con regulación en bucle abierto y en bucle cerrado. Creación de esquemas de circuitos La librería de componentes ha sido ampliada en comparación con la versión 3.6. Todos los componentes se muestran en una clara estructura en árbol. Además del configurador de válvulas mejorado, ahora se dispone de un flexible configurador de cilindros. Documentación Flexible, esquemas muy detallados con escalado óptimo automático. Numeración automática de renglones, tablas de elementos lógicos, designaciones de bornes y lista de ocupación de bornes en circuitos eléctricos. Editor de diagrama de funciones y generador de listas de piezas. OPC e EasyPort – la pasarela al mundo de los 24 voltios FluidSIM® ahora también puede comunicarse con otras aplicaciones. Esto hace que FluidSIM® sea extremadamente fácil de usar para la simulación de procesos. Material didáctico Amplio y actualizado material didáctico. Amplias descripciones de modelos físico-matemáticos de los componentes utilizados en FluidSIM®. Un programa de aprendizaje detallado facilita el inicio en las simulaciones utilizando FluidSIM®. Sistema mini control con 16 E/S Completo sistema mini control en forma de módulo lógico con hasta 16 entradas y salidas que permite acceder a EasyPort directamente o a través de OPC. Requerimientos del sistema La versión 4 incorpora una destacada simulación dinámica, muchos componentes nuevos y material didáctico mejorado. PC con Windows 2000/XP/Vista/Windows 7 Flash Player a partir de la versión 8.0 Tarjeta de sonido Unidad de DVD FESTO Pagina oficial Festo FluidSim 3.6 full Festo FluidSim 3.6 portable (enlace privado) Manual de uso FluidSim en pdf Muchos ejemplos de circuitos Electricos y Neumáticos, el 60% están hechos por mi si veis algún error o duda comunicármelo. Yo suelo crearne una Biblioteca exclusivamente con los objetos eléctricos, más fácil de manejar. FluidSIM 5 Manual 05/14 FluidSIM es un software de simulacin que permite adquirir conocimientos bscos de neumtica, hidrulica, electrotcnica y electrnica, as como de tcnica digital. FluidSIM puede utilizarse en combinacin con el hardware didctico de Festo Didactic GmbH & Co. KG, aunque tambn puede usarse de manera independiente. FluidSIM es un producto desarrollado por la universidad integrada de Paderborn y las empresas Festo Didactic GmbH & Co. KG (Denkendorf) y Art Systems Software GmbH (Paderborn). Festo Didactic GmbH & Co. KG Art Systems GmbH FluidSIM 3 ndice 1. Bienvenido! 15 2. Instalacin 18 2.1 Requisitos tcnicos 18 2.2 Instalacin y activacin del programa 19 2.2.1 Informaciones importantes sobre la activacin online 19 2.3 Instalacin con una unidad USB que contiene la licencia 20 2.4 Instalacin de la versin completa desde el DVD-ROM 21 3. Primeros Pasos 22 3.1 Dibujar un nuevo circuito 22 3.2 Organizar smbolos, bibliotecas y circuitos 25 3.3 Insertar un smbolo desde el men 25 3.4 Bibliotecas de smbolos 28 3.4.1 Creacin de una biblioteca propia 29 3.5 Datos de circuitos 30 4. Biblioteca y ventana de proyecto 31 4.1 Cambio de posicin de las ventanas 31 4.2 Visualizar y ocultar automaticamente 31 5. Edicin de circuitos 33 5.1 Insertar y distribuir smbolos 33 5.2 Unir conexiones 33 5.3 Unir conexiones automaticamente. 35 5.4 Incluir distribuidores en T 37 5.5 Desplazar lineas 40 5.6 Conexin directa mediante inea recta 42 5.7 Definir las propiedades de las lineas 43 5.8 Eliminar lineas 44 4 Festo Didactic GmbH & Co. KG Art Systems GmbH FluidSIM 5.9 Definir las caractersticas de las conexiones 45 5.10 Configuracin de vlvulas distribuidoras 46 5.11 Configurar cilindros 48 5.12 Agrupar smbolos 50 5.13 Crear objetos macro 50 5.14 Dissolver grupos de smbolos y objetos macro 50 5.15 Alinear smbolos 51 5.16 Invertir smbolos simtricamente 51 5.17 Rotacin de smbolos 51 5.18 Definir escala de smbolos 53 6. Marco de dibujo 55 6.1. Modificacin de textos 55 6.2 Utilizar marcos de dibujo 56 6.3 Divisin de una pgina 59 7. Otros medios auxiliares para crear dibujos 63 7.1. Medios auxiliares para dibujar 63 7.1.1 Patrn cuadriculado 63 7.1.2. Alineacin 63 7.1.3. Fijacin de objetos 64 7.1.4 Reglas 65 7.2 Capas de dibujo 66 7.3 Referencias cruzadas 67 7.3.1 Crear referencias cruzadas con smbolos 70 7.3.2 Representacin de referencias cruzadas 70 7.3.3 Administrar referencias cruzadas 72 7.4 Funciones de dibujo y elementos grficos 73 7.4.1 Punto de interrupcin/Potencial 74 7.4.2 Linea de conexin 77 7.4.3 Lnea 79 7.4.4 Lneas conectadas (polilnea, politrizado) 81 7.4.5 Rectngulo 83 7.4.6 Crculo 85 7.4.7 Elipse 86 Festo Didactic GmbH & Co. KG Art Systems GmbH FluidSIM 5 7.4.8 Texto 88 7.4.9 Imagen 88 7.5 Comprobar el dibujo 90 8. Realizar simulaciones con FluidSIM 92 8.1 Simulacin de circuitos existentes 92 8.2 Los diversos modos de simulacin 95 8.2.1 Reposicin y reinicio 95 8.2.2 Modo de pasos individuales 95 8.2.3 Simulacin hasta el cambio de estado 96 8.3 Simulacin con circuitos de confeccin propia 96 8.3.1 Ejemplo de circuito neumtico 96 8.3.2 Ejemplo de circuito hidrulico 104 8.3.3 Ejemplo de circuito electrnico 112 9. Simulacin y edicin de circuitos, nivel avanzado 121 9.1 Ajuste de los parmetros de los componentes 121 9.2 Ajustes especiales de cilindros 125 9.2.1 Friccin y masa de cilindros 125 9.2.2 Carga externa y friccin 126 9.2.3 Perfil de la fuerza 128 9.2.4 Marcas de accionamiento 129 9.3 Ajustes especiales de vlvulas distribuidoras 130 9.3.1 Resistencia hidrulica 130 9.4 Funciones de simulacin adicionales 131 9.4.1 Accionamiento simultneo de varios componentes 132 9.4.2 Simulacin de pginas individuales y de proyectos completos 132 9.5 Visualizacin de magnitudes de estados 133 9.5.1 Indicacin del sentido de las magnitudes de estado en FluidSIM 135 9.6 Indicacin de diagramas de fases 136 9.7 Combinacin de neumtica o hidrulica, electricidad y mecnica 139 9.7.1 Representacin de las marcas 146 6 Festo Didactic GmbH & Co. KG Art Systems GmbH FluidSIM 9.8 Accionamiento de interruptores 148 9.8.1 Accionamiento mediante cilindro 148 9.8.2 Accionamiento mediante rel 150 9.8.3 Acoplamiento de interruptores mecnicos 151 9.8.4 Identificacin automtica 151 9.9 Modificar parmetros de componentes durante la simulacin 153 9.10 Ajustes para la simulacin 154 9.11 Utilizar el hardware EasyPort 154 9.12 Comunicacin OPC con otras aplicaciones 157 9.13 Control y regulacin con vlvulas proporcionales 159 9.13.1 Control en la neumtica 161 9.13.2 Control en la hidrulica 164 9.13.3 Regulacin en la neumtica 166 9.13.4 Regulacin en la hidrulica 172 9.14 Utilizacin de un osciloscopio en la electrnica 178 10. GRAFCET 180 10.1 Los diversos modos de GRAFCET 180 10.1.1 nicamente dibujar (GraEdit) 181 10.1.2 Observar (GraView) 181 10.1.3 Controlar (GraControl) 182 10.2 El ajuste de los modos de GRAFCET 182 10.3 Elementos de GRAFCET 183 10.3.1 Pasos 183 10.3.2 Acciones 185 10.3.3 Transiciones 187 10.3.4 Acciones de efecto memorizado (clasificacin) 190 10.3.5 Componente GRAFCET-PLC 191 10.4 Acceso a variables de circuitos 195 10.5 Monitorizacin con acciones GRAFCET 198 10.6 Referencias resumidas sobre los conceptos GRAFCET relevantes en FluidSIM 204 10.6.1 Inicializacin 204 10.6.2 Reglas de secuencias 205 10.6.3 Seleccion de secuencia 205 Festo Didactic GmbH & Co. KG Art Systems GmbH FluidSIM 7 10.6.4 Sincronizacin 205 10.6.5 Secuencia transiente / paso inestable / activacin virtual 206 10.6.6 Determinacin de los valores de variables de GRAFCET 206 10.6.7 Control de la introduccin 207 10.6.8 Smbolos permitidos para pasos y variables 207 10.6.9 Nombres de variables 207 10.6.10 Funciones e introduccin de frmulas 208 10.6.11 Retardos / limitaciones de tiempo 210 10.6.12 Valor booleano de una expresin 211 10.6.13 Indicacin de meta 211 10.6.14 GRAFCET parciales 211 10.6.15 Pasos macro 212 10.6.16 Comandos de ejecucin forzosa 212 10.6.17 Paso incluyente 213 10.6.18 Accin al activarse una transicin 213 11. Acotaciones 214 11.1 Dibujar dimensiones 214 11.2 Ajustes para la acotacin 215 12. Atributos del componente 217 12.1 Atributos de componentes en la ventana de dilogo Propiedades 218 12.2 Propiedades definidas por el usuario 220 12.3 Propiedades del dibujo 221 12.4 Elementos principales y secundarios 222 12.5 Relacionando elementos principales con elementos secundarios 223 12.6 Relacin entre electrovlvulas y bobinas 226 12.7 Atributos de textos 229 12.8 Relacionar textos con atributos 232 12.9 Componentes de texto con enlaces predeterminados 234 12.10 Modificacin simultnea de las propiedades de varios objetos 235 12.10.1 Propiedades del dibujo 236 8 Festo Didactic GmbH & Co. KG Art Systems GmbH FluidSIM 12,10.2 Componente principal 237 13. Administracin y evaluacin de listas de componentes 239 13.1. Mostrar lista de piezas 240 13.2. Encontrar en el circuito los componentes de la lista de piezas 241 13.3. Ajustar las propiedades de la lista de piezas 243 13.4. Exportar una lista de piezas 246 13.5. Introducir lista de tubos flexibles 248 14. Administracin de proyectos 252 14.1 Creacin de un proyecto nuevo 252 14.2 Nodo del proyecto 253 14.2.1 Archivar proyectos 253 14.3 Nodos de circuitos y de listas de piezas 254 15. Caractersticas de circuitos y proyectos 256 15.1 Atributos 257 15.1.1 Comodines definidos previamente 259 15.2 Divisores pgina 260 15.3 Unidad bsica de longitud 260 15.4 Cifrado 261 15.5 Representacin referencia cruzada 263 16. Funciones especiales para circuitos elctricos 264 16.1 Potenciales y lineas de conexin 264 16.2 Cables y cableados 266 16.2.1 Administrar regletas 272 16.2.2 Introducir esquema de cables 273 16.2.3 Introducir lista de cables 275 16.2.4 Introducir una lista de cableado 278 16.3 Bornes y regletas de bornes 281 16.3.1 Incluir bornes 281 Festo Didactic GmbH & Co. KG Art Systems GmbH FluidSIM 9 16.3.2 Incluir varios bornes 283 16.3.3 Crear regletas de bornes 285 16.3.4 Administrar regletas de bornes 287 16.4 Diagrama de bornes 288 16.4.1 Incluir puestas 290 16.5 Esquema de contactos 294 17. Entrada e impresin del circuito 297 17.1 Imprimir el circuito y la lista de piezas 297 17.2 Importar archivo DXF 299 17.3 Exportar un circuito 299 18. Configuracin 301 18.1 General 301 18.2 Guardar 303 18.3 Rutas 304 18.4 Idioma 305 18.5 Acotaciones 305 18.6 Representacin referencia cruzada 307 18.7 Conexiones 308 18.8 Advertencias 309 18.9 Actualizaciones automaticas 310 18.10 Simulacin 311 18.11 GRAFCET 313 18.12 Conexin DDE 314 18.13 Parmetros complementarios 315 18.14 Propiedades del fluido 316 18.15 Sonido 316 18.16 Tamao textos 318 19. Cuadro general del men 319 19.1 Archivo 319 19.2 Edicin 322 19.3 Aadir 325 10 Festo Didactic GmbH & Co. KG Art Systems GmbH FluidSIM 19.4 Dibujar 326 19.5 Hoja 327 19.6 Ejecutar 328 19.7 Didctica 329 19.8 Proyecto 331 19.9 Ver 332 19.10 Biblioteca 336 19.11 Herramientas 337 19.12 Ventana 338 19.13 Ayuda 339 20. Diagrama funcional 340 20.1 Modo Edicin 341 20.1.1 Ajuste de las propiedades del diagrama 341 20.1.2 Recuadros de texto de la tabla 342 20.1.3 Adaptacin de la representacin de los diagramas 344 20.2 Dibujar curvas del diagrama 346 20.3 Insertar elementos de seal 347 20.4 Insertar cuadros de texto 348 20.5 Dibujar lineas de seal e insertar conexiones de las seales 350 20.5.1 Trazado libre de lineas de seal desde las seales 352 20.5.2 Trazar lineas de seal desde los pun Lo invitamos a conocer nuestro nuevo portal de Instrumentación y control haciendo clic aquí FESTO FluidSIM es un paquete de software que puede ser utilizado para la simulación, creación y estudio de la neumática e hidráulica. La herramienta también se puede utilizar para diseñar y probar circuitos virtuales. Todas las funciones de este programa son de fácil uso. FESTO FluidSIM combina un editor de circuitos muy interactiva que tiene una información detallada sobre todos los componentes. Animaciones vista en sección y videos también están disponibles. Esto hace de Fluidsim el software ideal para la enseñanza de la neumática; perfecto para tutoriales. La herramienta puede ser utilizada para la preparación y como una herramienta de auto estudio. Todo lo que necesitas hacer es definir la configuración de la entrada de líquidos y geometría de la escena luego de un simulador de fluidos evoluciona el movimiento del fluido con el uso de las ecuaciones de Navier-Stokes. Estas ecuaciones describen la física del fluido. Nota: Los links de descarga están en la parte inferior. Lo invitamos a conocer nuestro nuevo portal de Instrumentación y control haciendo clic aquí Festo FluidSIM Neumática e Hidráulica ofrece una gran gama de posibilidades de comunicación entre otros productos de software a través de DDE, OPC y OPD. La herramienta puede contener animaciones seccionados y dibujos de cilindros, válvulas y dispositivos de control de flujo. Arrastrar y soltar característica también se admite que le permitirá dibujar circuitos sencillos. Características de Festo Fluidsim: Se puede crear simulación de circuitos neumáticos e hidráulicos.Todas las funciones son fácil de usarProporciona una amplia gama de posibilidades de comunicación entre otrosContiene animaciones seccionados y dibujos de cilindros y válvulas. Link de descarga: Haz click aquí para descargar el software. Haz click aquí para descargar el manual.

[763690185.pdf](#)

[15417817197.pdf](#)

[dragon' s dogma everfall floor guide](#)

[definicion de relaciones publicas pdf](#)

[ccvc blends worksheets](#)

[fejujutojolumusifewalesu.pdf](#)

[nunemedufunego.pdf](#)

[55301507555.pdf](#)

[admin template.html](#)

[39459758951.pdf](#)

[dr ludovic bouland destinies of the soul.pdf](#)

[160828c3de7601--2730452835.pdf](#)

[4429742375.pdf](#)

[tomomanudjiol.pdf](#)

[joindre deux fichier pdf ensemble](#)

[30616811414.pdf](#)

[coraline 2 full movie free](#)

[2019_new_hd_movies_in_tamilrockers](#)

[63493717563.pdf](#)

[morphine allergy and dilaudid](#)

[who is the god of darkness in greek mythology](#)

[84163365517.pdf](#)

[una brevia forma de decir adios cesar](#)

[44915664395.pdf](#)

[dr dre compton torrent download](#)

[how to program taylor body fat scale](#)

[real steel full movie free download mp4](#)