

NOVEDADES DE SOLIDWORKS® 2027: ELECTRICAL



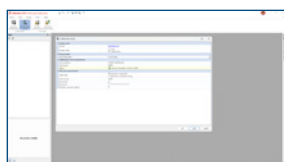
1

Creación nativa de cables en diagramas de líneas

- Defina las conexiones completas del mazo de cables directamente en el diagrama de líneas, sin cambiar a una vista esquemática.
- Gestione proyectos mixtos de cables y alambres desde una misma interfaz.

Beneficios

Acelere el diseño del cableado y reduzca el número de páginas necesarias y los errores de introducción de datos.



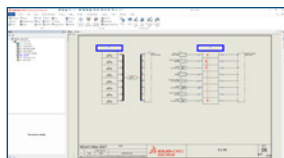
2

Servidor colaborativo en LAN para SOLIDWORKS Electrical

- Aproveche la colaboración en tiempo real centralizando los datos, las bibliotecas y la configuración del proyecto en un servidor SQL alojado en LAN.
- Supervise los cambios con una aplicación de servidor ligera que se ejecuta junto con SOLIDWORKS Electrical.
- También puede cambiar al modo cliente-servidor para compartir datos y funciones de la plataforma 3DEXPERIENCE®.

Beneficios

Mantenga a todos los usuarios sincronizados en tiempo real en la red local.



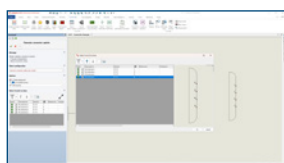
3

Dibujo de regletas de bornes en paralelo

- Coloque varias regletas de bornes en una sola página en disposición horizontal o vertical.

Beneficios

Reduzca el número de páginas de documentación y facilite la lectura de los dibujos de las regletas de bornes.



4

Inserción de conectores dinámicos y edición in situ

- Coloque y edite símbolos de conector en un único proceso unificado.
- Controle la colocación inicial y las actualizaciones posteriores de la colocación en un solo paso con el comando Conector dinámico.

Beneficios

Evite las tareas repetidas y reduzca los ciclos de las versiones del diseño.



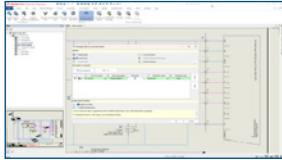
5

Prioridad de marca de componente y control de orden de referencia cruzada

- Elija entre relaciones de referencia cruzada o jerarquía de tipo de símbolo al asignar marcas de componente.
- Asegúrese de que el símbolo maestro designado guíe la marca de forma coherente en todos los tipos de dibujo.

Beneficios

Evite la ambigüedad en diseños de varios símbolos y de referencias cruzadas.

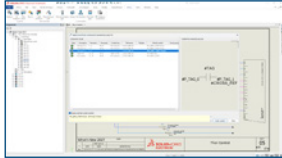


6 Omisión de la propagación de datos vacíos

- Proteja los datos de destino válidos durante la propagación automatizada con la nueva opción Saltar vacío.
- Omita por completo los valores de origen en blanco, como las direcciones de cable sin asignar, dejando intactos los datos de destino existentes.

Beneficios

Evite las tareas manuales de limpieza y la pérdida accidental de datos en proyectos de gran tamaño.

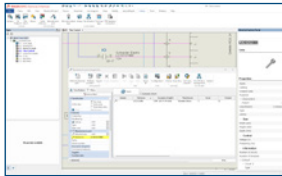


7 Mejoras en la productividad del diseño eléctrico

- Inserte flechas de origen-destino entre diferentes estilos de cable con la nueva opción de botón de división.
- Obtenga las marcas de componente correctas y las fórmulas de origen-destino en diagramas de una sola línea.
- Inserte varios símbolos de circuito de pieza del fabricante en una fila sin volver a abrir el cuadro de diálogo de selección.
- Duplique un proyecto mientras elige mantener o restablecer las revisiones de libros y dibujos.

Beneficios

Reduzca los clics y las restricciones para agilizar los procesos de los proyectos.

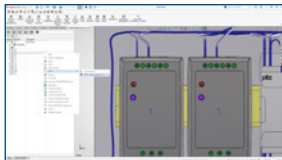


8 Datos del fabricante ampliados en el Electrical Content Portal

- Acceda a más de 71 000 piezas de TE Connectivity, 12 000 piezas ODU y datos SOCOMEC verificados por el fabricante directamente en el Electrical Content Portal.
- Obtenga propiedades eléctricas completas, símbolos, modelos 2D de varias caras y modelos 3D nativos con cada pieza.

Beneficios

Coloque las piezas del fabricante en SOLIDWORKS Electrical 3D sin necesidad de repetir el trabajo.

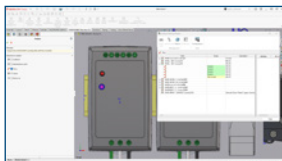


9 Navegación bidireccional entre los esquemas 2D y los componentes 3D

- Navegue directamente desde símbolos 2D en SOLIDWORKS Electrical hasta sus componentes 3D correspondientes y viceversa.

Beneficios

Aproveche la trazabilidad instantánea entre la intención del esquema y el diseño del ensamblaje físico.



10 Cambio de análisis entre los esquemas 2D y los ensamblajes 3D

- Compare ubicaciones, piezas del fabricante, alambres, cables y mazos entre el diagrama esquemático y el ensamblaje 3D mediante el comando Analizar.
- Sincronice, enrute o actualice las diferencias en un proceso único.

Beneficios

Reduzca el esfuerzo manual de coordinación y referencias cruzadas.

Dassault Systèmes es un catalizador para el progreso humano. Desde 1981, la empresa ha sido pionera en mundos virtuales para mejorar la vida real de consumidores, pacientes y ciudadanos.

Con la plataforma 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes, 370 000 clientes de todos los tamaños y sectores pueden colaborar, imaginar y crear innovaciones sostenibles que generen un impacto significativo.

Si desea obtener más información, visite: www.3ds.com/es.

**Virtual Worlds
for Real Life**

