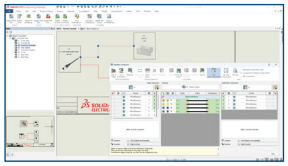
NOVEDADES EN SOLIDWORKS® 2027—ELECTRICAL

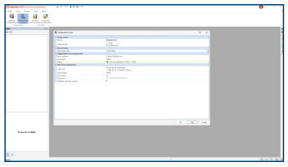


1 Creación nativa de cables en diagramas de líneas

- Define conexiones completas de arneses directamente en el diagrama de líneas, sin cambiar a la vista esquemática.
- Administra proyectos mixtos de cables y alambres desde una sola interfaz.

Beneficios

Acelera el diseño de cableado reduciendo el número de páginas necesarias y los errores de captura de datos.

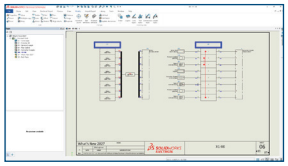


2 Servidor colaborativo LAN para SOLIDWORKS Electrical

- Habilita la colaboración en tiempo real centralizando los datos del proyecto, bibliotecas y configuraciones en un servidor SQL alojado en la red LAN.
- Monitorea los cambios con una aplicación ligera de servidor que se ejecuta junto con SOLIDWORKS Electrical.
- Opcionalmente cambia al modo cliente-servidor para datos compartidos y las capacidades de la plataforma 3DEXPERIENCE®.

Beneficios

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

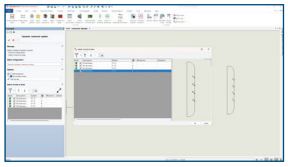


3 Dibujo de regletas de terminales en paralelo

- Coloca varias regletas de terminales en una sola página, en diseños horizontales o verticales.

Beneficios

Reduce el número de páginas de documentación y facilita la lectura de los dibujos de regletas de terminales.

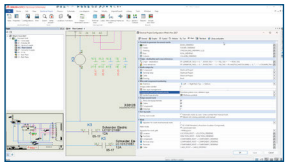


4 Inserción dinámica de conectores y edición in situ

- Coloca y edita símbolos de conectores en un flujo de trabajo unificado.
- Gestiona la colocación inicial y las actualizaciones posteriores en un solo paso con el comando Conector Dinámico.

Beneficios

Reduce el retrabajo y acorta los ciclos de iteración del diseño.

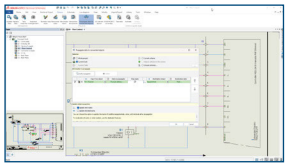


5 Prioridad de marcas de componentes y control del orden de referencias cruzadas

- Elige entre relaciones de referencia cruzada o jerarquía por tipo de símbolo al asignar marcas de componentes.
- Asegura que el símbolo maestro designado controle de forma consistente la marca en todos los tipos de dibujo.

Beneficios

Elimina la ambigüedad en diseños multisímbolo y con referencias cruzadas.

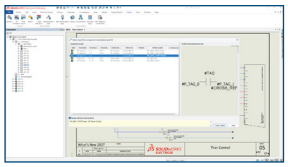


6 Omisión de propagación de datos vacíos

- Protege los datos válidos de destino durante la propagación automatizada con la nueva opción Omitir Vacíos.
- Omite por completo los valores de origen en blanco, como direcciones de alambre sin asignar, dejando intactos los datos de destino existentes.

Beneficios

Elimina la limpieza manual y previene la pérdida accidental de datos en proyectos grandes.

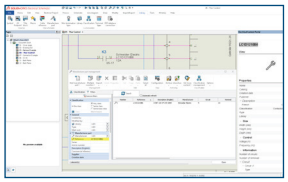


7 Mejoras de productividad en diseño eléctrico

- Inserta flechas de origen-destino entre distintos estilos de alambre mediante una nueva opción de botón desplegable.
- Obtén marcas de componentes y fórmulas de origen-destino correctas en diagramas unifilares.
- Inserta varios símbolos de circuito de partes del fabricante en fila sin reabrir el cuadro de selección.
- Duplica un proyecto eligiendo conservar o reiniciar las revisiones del libro y de los planos.

Beneficios

Reduce clics y restricciones para flujos de trabajo de proyecto más rápidos.



8 Datos ampliados de fabricantes en el Portal de Contenido Eléctrico

- Accede a más de 71,000 partes de TE Connectivity, 12,000 partes de ODU y datos verificados por el fabricante SOCOMEC directamente en el Portal de Contenido Eléctrico.
- Obtén propiedades eléctricas completas, símbolos, huellas 2D multicara y modelos 3D nativos con cada parte.

Beneficios

Incorpora partes de fabricantes en SOLIDWORKS Electrical 3D sin retrabajo.

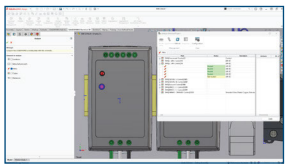


9 Navegación bidireccional entre esquemas 2D y componentes 3D

- Navega directamente desde los símbolos 2D en SOLIDWORKS Electrical hacia sus componentes 3D correspondientes, y viceversa.

Beneficios

Obtén trazabilidad instantánea entre la intención esquemática y el diseño físico del ensamble.



10 Análisis de cambios entre esquemas 2D y ensambles 3D

- Compara ubicaciones, partes de fabricante, alambres, cables y arneses entre el esquema y el ensamble 3D usando el comando Analizar.
- Sincroniza, enruta o actualiza las diferencias en un solo flujo de trabajo.

Beneficios

Reduce el esfuerzo manual de referencias cruzadas y coordinación.

Virtual Worlds for Real Life

DASSAULT SYSTEMES

©2026 Dassault Systèmes. All rights reserved. **3DEXPERIENCE**, the 3DS logo, the Compass icon, IFWE, 3DEXCITE, 3DVIA, BIOVIA, CATIA, CENTRIC PLM, DELMIA, ENOVIA, GEOVIA, MEDIDATA, NETVIBES, OUTSCALE, SIMULIA and SOLIDWORKS are commercial trademarks or registered trademarks of Dassault Systèmes, a European company (Societas Europaea) incorporated under French law, and registered with the Versailles trade and companies registry under number 322 306 440, or its subsidiaries in the United States and/or other countries. All other trademarks are owned by their respective owners. Use of any Dassault Systèmes or its subsidiaries' trademarks is subject to their express written approval.

intelligy

Somos Distribuidor Autorizado Dassault Systèmes
SOLIDWORKS · CAMWorks · DELMIAWorks · 3DEXPERIENCE

¿Quieres ver estas funciones en acción?
614 458 0860
contacto@intelligy.com
www.intelligy.com