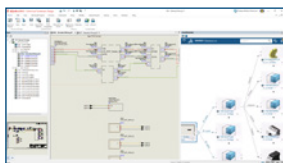


NOVEDADES DE SOLIDWORKS® 2025: ECAD

Electrical Schematic Designer y SOLIDWORKS Electrical

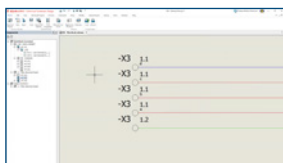


1 Guarde la estructura de productos de proyectos eléctricos en 3DEXPERIENCE® (Electrical Schematic Designer)

- Guarde los datos de la estructura del producto para cada símbolo con el proyecto eléctrico.
- Cree la estructura del producto a partir de su proyecto eléctrico y combínela con la estructura mecánica del producto de SOLIDWORKS en la plataforma 3DEXPERIENCE.

Ventajas

Optimize la documentación de la lista de materiales utilizando una estructura de producto eléctrica y mecánica combinada.

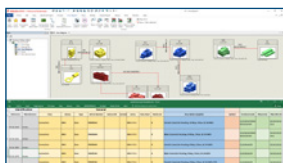


2 Agregue funcionalidad de terminal distribuido

- Seleccione pines específicos cuando agregue una nueva extensión de terminal.
- Distribuya un único circuito sobre varios símbolos esquemáticos.

Ventajas

Facilite diseños esquemáticos eléctricos que impliquen configuraciones complejas de extensiones de terminal.



3 Nueva herramienta para importar nuevo contenido eléctrico

- Importe referencias de cables e información de piezas del fabricante a bibliotecas con la plantilla mejorada basada en Microsoft® Excel, personalizable para diferentes tipos de clasificación eléctrica.
- Incluya información del núcleo del cable y el terminal de componentes en la importación.

Ventajas

Acelere la importación de referencias de cables eléctricos y piezas de los fabricantes con la nueva herramienta de importación.

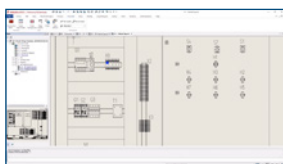


4 Evite bucles al enrutar mazos de cables con empalmes (SOLIDWORKS Electrical 3D)

- Coloque todos los empalmes en la línea constructiva del conjunto para simplificar la creación de los segmentos al mismo tiempo que se mantiene la lógica de la conexión en el conjunto.

Ventajas

Acelere la creación de recorridos de mazos de cables 3D simplificando el posicionamiento de empalmes en el conjunto.

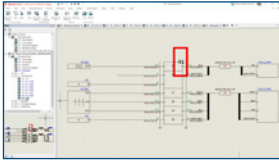


5 Capacidades mejoradas de diseño de dibujos 3D

- Aproveche las nuevas capacidades de dibujo dinámico y anotación esquemática para acelerar la creación de documentación.
- Úselas al diseñar paneles de control eléctricos o mazos de cables para vincular las vistas de componentes de dibujo a los símbolos correspondientes en el esquema original.

Ventajas

Mejore la conectividad digital mediante la creación de un dibujo 2D inteligente a partir de una representación 3D de un componente eléctrico o un mazo de cables.



6 Cree dibujos de extensiones de terminal con conexiones usando hilos y cables

- Muestre información de destino para hilos y cables en el caso de dibujos de extensiones de terminal.
- Mejore la visibilidad de los componentes de destino proporcionando varias opciones para las extensiones de terminal.

Ventajas

Mejore la flexibilidad del diseño de los dibujos de extensiones de terminal con información mejorada del destino de cables e hilos.



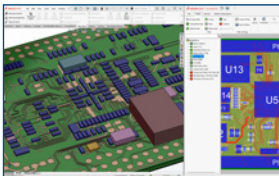
7 Cree dibujos mejorados de tableros de mazos de cables a partir de recorridos 3D (SOLIDWORKS Electrical 3D)

- Mejore la organización y el posicionamiento de las tablas y los globos en dibujos aplanados con una refinada colocación automática de tablas, cotas, globos y formatos.
- Actualice automáticamente la documentación del mazo de cables eléctricos después de los cambios de diseño.

Ventajas

Cree dibujos y documentación mejorados de los tableros de mazos de cables para la fabricación.

Colaboración de ECAD-MCAD para PCB (CircuitWorks™)



8 Compatibilidad con pistas de cobre para ECAD/MCAD en SOLIDWORKS

- Importe operaciones de cobre internas y externas, incluidos pasantes, pistas y formas, a SOLIDWORKS mediante archivos IDX.
- Permita análisis más precisos físicos, térmicos, estructurales, de choques y electromagnéticos con acceso a información más detallada de pistas de cobre en PCB.

Ventajas

Optimice el proceso de colaboración de ECAD-MCAD para un diseño de PCB y un flujo de trabajo de simulación más completos.



9 Compatibilidad con ECAD-MCAD en la plataforma 3DEXPERIENCE

- Intercambie datos de ECAD (IDX) entre usuarios de ECAD y de MCAD a través de la plataforma 3DEXPERIENCE.
- Comparta una biblioteca de componentes comunes de PCB en la plataforma 3DEXPERIENCE.

Ventajas

Colabore en diseños de ECAD y MCAD en la plataforma 3DEXPERIENCE.



10 Colaboración de ECAD-MCAD ahora disponible en todas las ofertas de SOLIDWORKS

- CircuitWorks ya está disponible para todos los usuarios de SOLIDWORKS.

Ventajas

Permita que todos los usuarios de SOLIDWORKS involucrados en el diseño de ECAD y MCAD trabajen en ambas direcciones.