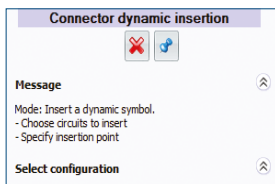


NOVEDADES DE SOLIDWORKS 2019: ECAD

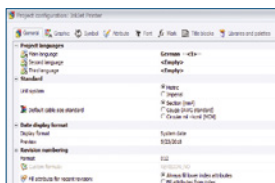


1 CONFIGURACIÓN DE CONECTORES DINÁMICOS MEJORADA

- Mejora de la inserción de conectores dinámicos que admiten la segmentación gráfica y pares de conectores con una relación de posición.

Ventajas

Proporciona una inserción simplificada y optimizada de conectores segmentados y con una relación de posición.



2 CAPACIDAD DE CAMBIAR UNIDADES DE MEDIDA MEJORADA

- Puede cambiar fácilmente las unidades de medida preferidas. En las propiedades de mangueras, cables y piezas del fabricante, puede elegir si desea ver las dimensiones en milímetros o pulgadas.

Ventajas

Proporciona una forma simplificada y optimizada de definir y cambiar las unidades de medida del proyecto.

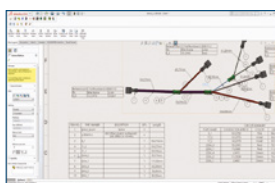


3 VÍNCULOS GENERADOS AUTOMÁTICAMENTE EN DIBUJOS DE INFORME Y ARCHIVOS PDF EXPORTADOS

- Puede agregar vínculos para ir a componentes de LDM/informe en informes generados. Al gestionar los vínculos de los informes, se generan automáticamente en los dibujos de informe.
- Puede exportar los archivos PDF que contienen vínculos a componentes de LDM/informe para navegar a los dibujos PDF generados.

Ventajas

Ofrece una manera simplificada y optimizada de navegar por componentes de LDM/informe en informes y dibujos PDF.

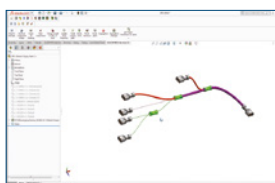


4 MEJORA DE TABLAS, LDM Y DOCUMENTOS EN DIBUJOS APLANADOS

- Generación automática de dibujos de recorrido aplanado organizados y correctos, así como de tablas relacionadas. Toda la información se muestra en tablas, por ejemplo, de LDM, de conectores y de resumen de circuito, presentadas en dibujos de recorrido aplanado según los datos de esquemas.

Ventajas

Proporciona una forma simplificada y optimizada de crear tablas y documentación para documentos aplanados basados en datos de esquemas.

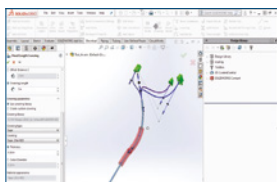


5 EMPALMES EN SOLIDWORKS ELECTRICAL 3D

- Utilice de manera efectiva los empalmes de los esquemas de SOLIDWORKS® Electrical mediante un símbolo de circuitos de paso para representar un circuito con el mismo equipotencial en ambos lados del empalme y pasarlo a 3D, así como realizar el recorrido haciendo uso de las distintas opciones de recorrido automático con la eficaz capacidad de aplanarlo.

Ventajas

Capacidad de utilizar empalmes basados en esquemas en 3D que se pueden aplanar y documentar mediante la creación automática de tablas.

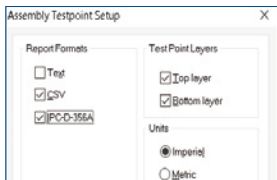


6 ENVOLTURAS DE LONGITUD FIJA O PARCIAL

- Cree envolturas de longitud fija o parcial para varias ubicaciones y elementos en los segmentos de recorrido.

Ventajas

Proporciona una forma sencilla y optimizada de crear envolturas de longitud fija o parcial para operaciones en línea y mazos eléctricos, como mangas para cables y elementos de etiquetas (en línea).

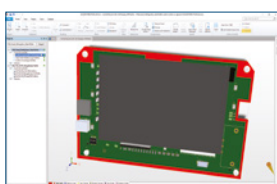


7 SALIDA DE LISTAS DE CONEXIONES DE IPC (SOLIDWORKS PCB)

- La lista de conexiones de IPC complementa la salida Gerber para ofrecer, entre otras cosas, información de conectividad eléctrica proporcionada al fabricante de placa de circuito impreso (PCB) como parte del paquete de fabricación.

Ventajas

Como Gerber carece de información de conectividad, una lista de conexiones de IPC permite que la placa compare y verifique que los datos Gerber suministrados por el usuario o los modificados por el fabricante de PCB coinciden con el diseño CAD de origen antes de su fabricación.

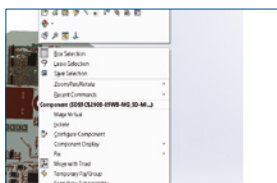


8 BARRERAS DE COLOCACIÓN DE PCB ACCIONADAS MECÁNICAMENTE (SOLIDWORKS PCB)

- Las restricciones necesarias de colocación de componentes electrónicos en la placa de circuito impreso (PCB) se pueden definir en SOLIDWORKS 3D CAD y trasladar través SOLIDWORKS PCB Conector a SOLIDWORKS® PCB. Estas restricciones de colocación se pueden aplicar a la superficie de una PCB o equidistancia para facilitar las restricciones de altura. Las barreras de colocación de CAD en 3D se mostrarán como tal en SOLIDWORKS PCB.

Ventajas

Los diseñadores mecánicos de SOLIDWORKS pueden comunicarse electrónicamente, controlar y validar todas las restricciones de colocación necesarias durante la fase de diseño para que se pueda garantizar una forma y ajuste del chasis y una placa correctos, así como optimizar aún más el flujo de trabajo ECAD-MCAD.

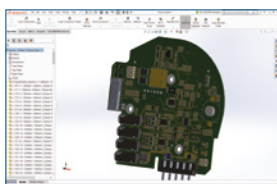


9 COMPATIBILIDAD CON LA COLABORACIÓN DE ESTADOS DE BLOQUEO/CORRECCIÓN DE COMPONENTES Y ANOTACIONES 3D DE CAMBIOS INVERTIDOS PARA TODO

- Se ha mejorado la colaboración ECAD-MCAD a través de SOLIDWORKS PCB Connector a fin de admitir el paso de estados de bloqueo/corrección de componentes electrónicos, así como la capacidad de invertir un componente electrónico de un lado de la PCB al otro y colaborar en ese cambio en el eje Z.

Ventajas

Añade la capacidad adicional para los diseñadores mecánicos de SOLIDWORKS de modificar las ubicaciones de los componentes electrónicos en SOLIDWORKS 3D CAD y permite un mayor nivel de control sobre la ubicación deseada de los componentes electrónicos, con lo que se evitan cambios accidentales durante el diseño de PCB.



10 VISUALIZACIÓN DEL COBRE (SOLIDWORKS PCB)

- Se ha mejorado la colaboración ECAD-MCAD a través de SOLIDWORKS PCB Connector para incluir la visualización de elementos de cobre de una PCB en SOLIDWORKS 3D CAD.

Ventajas

Ahora, los diseñadores mecánicos de SOLIDWORKS pueden ver trazos de cobre y almohadillas al modificar ubicaciones de componentes electrónicos en SOLIDWORKS 3D CAD con el fin de ayudar en el proceso de toma de decisiones a la hora de determinar la mejor ubicación para el componente.

La plataforma 3DEXPERIENCE impulsa nuestras aplicaciones y ofrece un extenso portfolío de experiencias que dan solución a 12 industrias diferentes.

Dassault Systèmes, la compañía de 3DEXPERIENCE®, suministra a empresas y usuarios universos virtuales en los que pueden dar rienda suelta a su imaginación para crear diseños innovadores y sostenibles. Sus soluciones, líderes mundiales, transforman las fases de diseño, producción y asistencia de todo tipo de productos. Las soluciones de colaboración de Dassault Systèmes fomentan la innovación social, lo que amplía las posibilidades de que el mundo virtual mejore el mundo real. El grupo aporta un gran valor a más de 220 000 clientes de todos los tamaños y sectores en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite www.3ds.com/es.

