

NOVEDADES DE SOLIDWORKS 2017 PARA USUARIOS DE SOLIDWORKS 2015



1 SOLIDWORKS 3D INTERCONNECT

- Consulte datos CAD en 3D propietarios directamente en SOLIDWORKS sin desvincularlos del archivo original
- Inserte datos CAD propietarios directamente en el ensamblaje de SOLIDWORKS sin tener que convertirlos en un archivo de SOLIDWORKS
- Si se actualiza el archivo propietario al que se hace referencia, se actualizan también todas las operaciones y funciones derivadas creadas en la actualización de SOLIDWORKS
- Entre los formatos admitidos se incluyen Creo®, CATIA® V5, Solid Edge®, NX y Autodesk Inventor®

Beneficios

Colabore fácilmente con cualquier persona y acelere drásticamente la incorporación de cambios en el diseño.

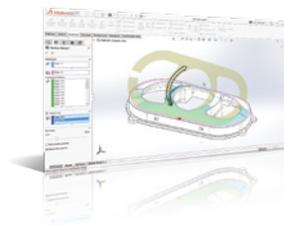


2 DESARROLLO DE ENSAMBLAJES MEJORADO

- Controlador de referencias de posición para la captura rápida y la recopilación de posiciones de las relaciones
- Copia de varios componentes y mantenimiento de relaciones de posición
- Las nuevas funciones Publicador de activos y Relaciones de posición magnéticas aceleran los diseños de equipos
- Reemplace los subensamblajes por piezas multicuerpo y conserve las referencias derivadas; y sustituya todas las referencias que faltan de una vez

Beneficios

Acelere el diseño de ensamblajes y diseños de equipos y maquinaria.



3 HERRAMIENTAS DE MODELADO MÁS POTENTES

- La opción de chapa metálica permite realizar cortes en el área de pliegue de las bridas barridas; las bridas de arista ahora pueden ser más largas que las aristas asociadas y, además, son compatibles con las esquinas de tres pliegues
- Nuevo Asistente para taladro avanzado con el que crear y reutilizar taladros personalizados, además del Asistente para roscas
- Operación Envolver ahora disponible para cualquier superficie; curva de equidistancia 3D sobre superficie con múltiples caras
- Conversión de redondeo/chaflán, redondeos de curvatura de arista continua; utilice una cara, una curva o una arista como perfil de barrido, además de barrido bidireccional

Beneficios

Las funciones ampliadas de modelado mejoran la precisión y agilizan el diseño con menos selecciones y clics.

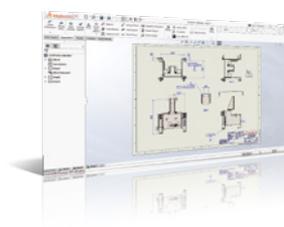


4 SOLIDWORKS VISUALIZE BOOST MEJORA LOS RENDERIZADOS Y LAS ANIMACIONES

- Funcionalidades mejoradas para contenido inmersivo, películas e imágenes para medios, incluida la compatibilidad con la realidad virtual
- Incluido con SOLIDWORKS 2017 Professional y Premium
- El uso de CPU, GPU y "Visualize Boost" para acelerar el renderizado logra resultados de calidad en menos tiempo

Beneficios

Renderizado con calidad fotográfica más realista en menos tiempo.



5 CREACIÓN DE DIBUJOS 2D MÁS RÁPIDA

- Vistas de dibujo paramétricamente simétricas sin necesidad de crear simetría del modelo
- Borde automático que controla el borde del formato de hoja
- Referencias y enlaces a los elementos de las celdas de las tablas de LDM en anotaciones
- Posibilidad de importar y adjuntar formatos MicroStation DGN, presentar datos de forma permanente e insertar líneas constructivas en DraftSight

Beneficios

Creación de dibujos más rápida y sencilla.



6 FABRICACIÓN "SIN DIBUJOS" MEJORADA

- Creación de cotas DimXpert en ensamblajes
- Compare las geometrías y PMI 3D de dos modelos
- Defina DimXpert para PMI 3D más fácilmente para las piezas esbozadas (fundición, forja y piezas moldeadas)
- Publique e imprima varias hojas, tablas y áreas de visualización en PDF 3D, además de resultados STEP 242 para STEP con PMI 3D

Beneficios

Facilite la transición de los dibujos 2D a MBD y habilite las empresas basadas en modelos (MBE).

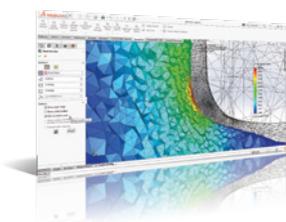


7 DISEÑOS ELÉCTRICOS

- Electrical: creación automática de esquemas a partir de hojas de cálculo
- Electrical: piezas compuestas, accesorios
- PCB: integración y colaboración de ECAD-MCAD eficaz
- PCB: interacción fluida entre la edición de esquemas, el diseño de placas y el diseño 3D

Beneficios

Contar con funciones ampliadas permite mejorar la productividad de los diseños eléctricos.

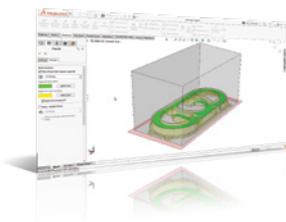


8 SIMPLIFICACIÓN DE LA VALIDACIÓN DEL DISEÑO

- Simulation: descubra grados de libertad sin restricciones, active o desactive las restricciones y realice secciones en el mado
- Simulation: permite mostrar los resultados de la simulación en el área de gráficos de SOLIDWORKS
- Plastics: mejora del rendimiento del solver y del seguimiento frontal del flujo indirecto
- Flow: se ha agregado la optimización de varios parámetros al estudio paramétrico para, a partir de ahora, poder realizar un estudio de optimización de un conjunto de variables de entrada

Beneficios

Se puede utilizar Simulation en diferentes casos de uso; cuenta con funciones ampliadas capaces de hacer frente a escenarios de diseño más variados.

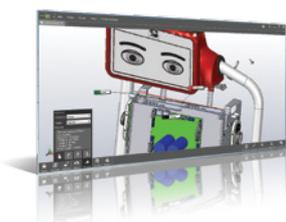


9 INTEGRACIÓN DE FUNCIONES DE DISEÑO Y FABRICACIÓN

- Impresión 3D: vista previa de la impresión 3D con visualización de las áreas que requieren mejoras, total compatibilidad con 3MF y opción de importación de datos de malla en SOLIDWORKS Standard
- Costing: calcule de forma automática el coste de un ensamblaje completo, del anidado de piezas de chapa metálica y acceda en el momento a presupuestos instantáneos de fabricantes a través de My.SolidWorks Manufacturing Network; mayor facilidad en la creación de plantillas
- Inspection: Editor OCR para personalizar y mejorar los diccionarios de reconocimiento óptico de caracteres y generar informes de inspección horizontales

Beneficios

Ampliación de las funciones de SOLIDWORKS para el entorno de fabricación.



10 COLABORACIÓN Y GESTIÓN DE DATOS MEJORADAS

- eDrawings®: realidad aumentada (AR) para Android™; vistas en 3D y vistas de anotación para ensamblajes; descripciones de componentes; cordones de soldadura; opción de deshacer/rehacer
- SOLIDWORKS PDM Standard: nueva oferta de producto basada en SOLIDWORKS Enterprise PDM (SOLIDWORKS PDM Professional) para pequeños grupos de trabajo. Permite gestionar los datos de SOLIDWORKS y realizar una actualización sencilla a SOLIDWORKS PDM Professional.
- SOLIDWORKS PDM Professional: replicación de la base de datos de almacén
- Importación y exportación: exporte las propiedades de los materiales a IFC 2x3 e IFC 4.0

Beneficios

Permite colaborar en varios niveles y gestionar datos de manera más eficaz.

Consulte toda la gama de productos SOLIDWORKS de diseño, simulación, comunicación técnica y gestión de datos en www.solidworks.es/products2017.

La plataforma 3DEXPERIENCE impulsa nuestras aplicaciones y ofrece un extenso portfolio 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 210 000 clientes de todos los tamaños y sectores en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite www.3ds.com/es.

