

NUEVAS FUNCIONES EN SOLIDWORKS 2017 PARA LOS USUARIOS DE SOLIDWORKS 2016



1 SOLIDWORKS 3D INTERCONNECT

- Abra los datos CAD 3D patentados en SOLIDWORKS y conserve la asociatividad con el archivo original
- Inserte los datos CAD patentados directamente en un ensamblaje SOLIDWORKS sin necesidad de convertirlos en un archivo de SOLIDWORKS
- Todas las operaciones descendentes y las funciones creadas en SOLIDWORKS se actualizan si el archivo al que hacen referencia se actualiza
- Los formatos compatibles incluyen Creo®, CATIA® V5, Solid Edge®, NX y Autodesk Inventor®

Beneficios

Trabaje perfectamente con cualquier persona, incluso con aquellos que no utilizan SOLIDWORKS e incorpore cambios de diseño radicalmente más rápido.



2 MEJOR RENDIMIENTO DE ENSAMBLAJES GRANDES

- El nuevo editor de activos, y las relaciones de posición magnéticas y de superficie aceleran los diseños de equipo
- Reemplace el subensamblaje con una pieza de varias partes y mantenga referencias descendentes; sustituya todas las referencias que falten a la vez
- Nuevas opciones de relación de posición concéntrica para asociar con orificios, incluso si están desalineados

Beneficios

Acelere el diseño de ensamblajes y de maquinaria y equipos de gran tamaño.



3 HERRAMIENTAS DE MODELADO MÁS POTENTES

- La nueva herramienta del asistente para taladro avanzada le permite crear y reutilizar los orificios personalizados
- La función de envoltura ahora funciona con cualquier superficie; compense una curva 3D en una superficie con varias caras
- Conversión redondeo/chaflán; use una cara, curva o borde como perfil de barrido
- La chapa metálica admite 3 esquinas de pliegues

Beneficios

Modelado más rápido y fácil con menos selecciones y clics.



4 VISUALIZE MEJORA EL RENDERIZADO Y LAS ANIMACIONES

- Nuevo "Visualize Boost": facilita el renderizado de redes para lograr velocidades de renderizado más rápidas
- Visualize ahora importa animaciones y estudios de movimiento desde SOLIDWORKS CAD
- Navegación de cámara SOLIDWORKS CAD y teclas de atajo fácilmente ubicables para Visualize
- Compatibilidad con HTC Vive, Oculus, Google Cardboard, Samsung

Beneficios

Una mejora radical en la velocidad de renderización y flujo de trabajo mejorado entre el modelado, el renderizado y la visualización.



5 CREACIÓN DE DIBUJOS EN 2D MÁS RÁPIDA

- Referencia y enlace a los elementos de las celdas de la tabla de la lista de materiales (BOM, por su sigla en inglés) en anotaciones
- Vistas paramétricas de dibujos en el espejo sin necesidad de replicar el modelo
- Capas predefinidas

Beneficios

Creación de dibujos más rápida y simplificada.



6 CAPACIDADES AMPLIADAS PARA LA DEFINICIÓN BASADA EN MODELOS

- Compare la geometría y PMI 3D entre dos revisiones
- Utilice DimXpert para crear dimensiones para la geometría de referencia
- Defina la PMI 3D de DimXpert más fácilmente para piezas en croquis: piezas fundidas, forjadas y moldeadas
- Exporte STEP 242 con PMI 3D para automatizar aplicaciones inteligentes de fabricación posterior como CAM y CMM

Beneficios

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



7 DISEÑO ELECTRÓNICO/ELÉCTRICO ELECTRIZANTE

- Electrical: Creación automática de diagramas a partir de una hoja de cálculo
- Electrical: Piezas compuestas: accesorios
- PCB: Colaboración e integración ECAD-MCAD libre de estrés
- PCB: Entorno de diseño unificado entre la edición del diagrama, diseño de la placa de edición y diseño 3D

Beneficios

Las capacidades ampliadas implican mayor productividad para el diseño eléctrico.

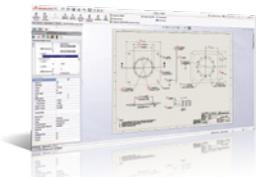


8 SIMPLIFICACIÓN DE LA VALIDACIÓN DE DISEÑOS

- Simulation: La simulación de la visualización tiene como resultado el área de gráficos de SOLIDWORKS para guiar el diseño con mayor claridad
- Simulation: Resuelva fácilmente complejos escenarios de contacto con el control de longitud de arcos para contacto no lineal
- Plastics: La masa de la pieza se puede usar además de la temperatura de entrada para el bloqueo de entrada y la presión que mantiene la determinación del tiempo
- Flow: Se agrega la optimización de parámetros múltiples al estudio paramétrico. Ahora puede realizar un estudio de optimización para más de una variable de entrada

Beneficios

Simulación ampliada para manipular más casos de uso: capacidades ampliadas para abordar más escenarios de diseño.



9 FABRICACIÓN E INTEGRACIÓN DE DISEÑO

- Impresión en 3D: Importación y exportación de 3MF; importe datos de la malla en SOLIDWORKS Standard
- Inspection: Globos manuales y selectivos
- Costing: Obtenga estimaciones de costos al instante de parte de los fabricantes a través de My.SolidWorks Manufacturing Network; normas de chapa metálica; creación de plantillas más sencilla

Beneficios

Ampliar las capacidades de SOLIDWORKS para el ecosistema de fabricación.



10 COLABORACIÓN Y GESTIÓN DE DATOS MEJORADAS

- SOLIDWORKS PDM: sobreescritura de versiones; restauración de referencias; mejor visualización
- SOLIDWORKS PDM Professional: replicación de la base de datos del almacén
- eDrawings®: Realidad aumentada (AR, por su sigla en inglés) para Android™; vistas de anotaciones y visualizaciones 3D de ensamblajes; descripciones de los componentes; cordones de soldadura; herramienta para deshacer/rehacer

Beneficios

Colabore en varios niveles y gestione datos de manera más eficiente.

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

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

Dassault Systèmes, la compañía de 3DEXPERIENCE®, suministra a empresas y usuarios con universos virtuales en los que pueden dar rienda suelta a su imaginación para crear diseños innovadores y sustentables. Nuestras soluciones líderes en el mundo 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.

