

NOVEDADES DE SOLIDWORKS 2017



1 SOLIDWORKS 3D INTERCONNECT

- Abra los datos propios de CAD en 3D directamente en SOLIDWORKS, incluidos Creo®, CATIA® V5, SolidEdge®, NX™ e Inventor® y mantenga la asociatividad con el archivo original

Beneficios

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



2 RENDIMIENTO MEJORADO DE ENSAMBLAJES DE GRAN TAMAÑO

- Las nuevas funciones Publicador de activos, Relaciones de posición de suelos 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 grandes ensamblajes, equipos y maquinaria.



3 HERRAMIENTAS DE MODELADO MÁS POTENTES

- Nuevo Asistente para taladro avanzado con el que crear/reutilizar taladros personalizados
- Operación Envolver ahora disponible para cualquier superficie; curva de equidistancia 3D sobre superficie con múltiples caras
- Soporte de chapa metálica para esquinas de tres pliegues

Beneficios

Modelado más rápido y sencillo con menos selecciones y clics.



4 MEJORES RENDERIZACIONES Y ANIMACIONES CON VISUALIZE

- Nuevo "Visualize Boost": renderizado en red más sencillo que nunca para alcanzar una velocidad de renderizado vertiginosa
- Importación de animaciones y estudios de movimiento
- Asignación de teclas de método abreviado y navegación de la cámara de SOLIDWORKS
- Compatibilidad con HTC® Vive™, Oculus, Google® Cardboard y Samsung®

Beneficios

Mejora espectacular de la velocidad de renderizado y flujo de trabajo mejorado en lo que respecta al modelado, al renderizado y a la visualización.



5 CREACIÓN DE DIBUJOS 2D MÁS RÁPIDA

- Referencias y enlaces a los elementos de las celdas de las tablas de LDM en anotaciones
- Vistas de dibujo paramétricamente simétricas sin necesidad de utilizar un modelo
- Capas predefinidas

Beneficios

Creación de dibujos más rápida y sencilla.

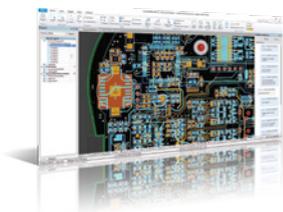


6 FUNCIONES AMPLIADAS DE LAS DEFINICIONES BASADAS EN MODELOS

- Compare las geometrías y PMI 3D de dos revisiones
- Defina DimXpert para PMI 3D más fácilmente para las piezas esbozadas
- Exporte STEP 242 con PMI 3D para automatizar CAM y CMM
- Adjunte varios archivos a PDF 3D para crear paquetes de datos técnicos (TDP)

Beneficios

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



7 DISEÑO ELÉCTRICO/ELECTRÓNICO ELECTRIZANTE

- Electrical: creación automática de esquemas a partir de hojas de cálculo
- Electrical: piezas compuestas (accesorios)
- PCB: entorno de diseño unificado entre ediciones esquemáticas, diseños de placa y diseños en 3D

Beneficios

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

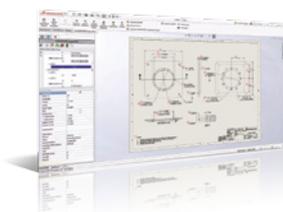


8 SIMPLIFICACIÓN DE LA VALIDACIÓN DEL DISEÑO

- Simulation: permite mostrar los resultados de la simulación en modelos de SOLIDWORKS; control de longitud de arco para contactos no lineales
- Plastics: ahora se pueden usar las propiedades físicas de pieza, además de la temperatura de la entrada, para calcular el tiempo de retención de la presión y del bloqueo de entrada
- Flow: los estudios paramétricos ahora permiten optimizar varios parámetros

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: importación y exportación de 3MF. Importación de datos de malla
- Inspection: globos manuales y selectivos
- Costing: presupuestos instantáneos de fabricantes a través de My.SolidWorks Manufacturing Network

Beneficios

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



10 COLABORACIÓN Y GESTIÓN DE DATOS MEJORADAS

- SOLIDWORKS PDM: reemplazo de versión; retrocesos con referencias; visualización mejorada
- SOLIDWORKS PDM Professional: replicación de las bases de datos del almacén
- 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

Beneficios

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

Consulte toda la gama de software 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.

