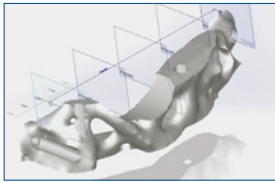


NOVEDADES DE SOLIDWORKS 2019: DISEÑO PARA LA FABRICACIÓN

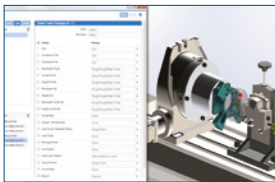


1 LAS MEJORAS DEL MODELADO DE MALLA ACELERAN LA INGENIERÍA INVERSA, LA OPTIMIZACIÓN DE LA TOPOLOGÍA Y LA IMPRESIÓN EN 3D

- Cree fácilmente texturas complejas mediante la conversión de las apariencias 2D en geometría 3D real
- Utilice archivos de malla como si fueran sólidos con la nueva Segment Mesh
- Cree automáticamente croquis en 2D en las intersecciones de geometría y un plano con el comando de corte

Beneficios

Capacidades mejoradas de la geometría de malla, ingeniería inversa modernizada y optimización de la topología.



2 MECANIZACIÓN MÁS INTELIGENTE CON SOLIDWORKS CAM/MACHINIST

- La reducción de velocidad en las esquinas y el avance de arco permiten la ralentización cuando se acerca a esquinas y arcos puntiagudos
- Cree estrategias de mecanización específicas para cada máquina
- Mejoramiento de las herramientas con el soporte para vástagos cónicos y más parámetros

Beneficios

Control del usuario y automatización mejorados para cada operación y estrategia de mecanización.

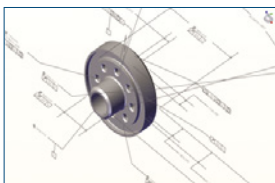


3 AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD Y FLEXIBILIDAD CON SOLIDWORKS INSPECTION

- Listado de características mejorado con un nuevo diseño de cuadrícula y opción agrupar o desagrupar
- Opciones de extracción adicionales con el fin de incluir tablas de perforación para su uso en piezas complejas
- Integración con SOLIDWORKS® PDM para gestionar y organizar proyectos de inspección y archivos de entrega

Beneficios

Aumento de la productividad cuando se genera documentación de control de calidad.

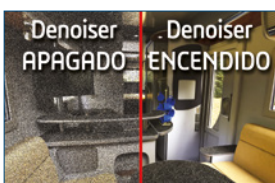


4 FLUJOS DE TRABAJO MEJORADOS CON SOLIDWORKS COMPOSER PARA LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

- La integración con SOLIDWORKS PDM permite el acceso a la funcionalidad PDM directamente desde la cinta dentro de SOLIDWORKS Composer
- Importe los datos de información de fabricación del producto (PMI) directamente desde los modelos de SOLIDWORKS en SOLIDWORKS Composer
- Nuevos íconos, nuevos comandos y compatibilidad con cinco nuevos idiomas

Beneficios

Mejoras en la integración de flujo de trabajo con SOLIDWORKS, mejoras en la productividad y experiencia del usuario potenciada.

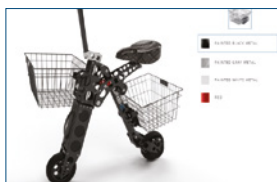


5 VISUALIZACIÓN Y RENDERIZADO: HACER EL MUNDO DIGITAL MÁS REAL... MÁS RÁPIDO

- AI Denoiser: utiliza la AI (inteligencia artificial) para descifrar y eliminar el ruido de sus renderizaciones
- Motor de física y simulador de conducción de vehículos integrados para una configuración de escena más rápida y revisión de diseño en tiempo real
- Funciones de adhesivos mejoradas y soporte para adhesivos de video

Beneficios

Configure sus proyectos e instantáneamente renderícelos diez veces más rápido con física del mundo real y materiales medidos avanzados.

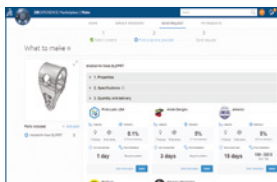


6 CONFIGURE Y RENDERICE PRODUCTOS SOBRE LA MARCHA Y EN LÍNEA CON SOLIDWORKS SELL

- Haga clic para agregar diseños de SOLIDWORKS a un configurador en la nube de SOLIDWORKS Sell
- Utilícelo en cualquier dispositivo para compartir conceptos y configuraciones de los diseños rápidamente
- Utilice la realidad aumentada (AR) para mostrar productos en su entorno real

Beneficios

Libere el valor de sus datos de diseño y aprovéchelo con sus equipos y sus clientes.

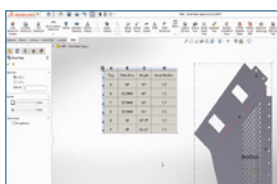


7 DEL MODELO DE CAD A LAS PIEZAS REALES EN TIEMPO RÉCORD CON 3DEXPERIENCE MARKETPLACE/MAKE

- Fabricación a pedido en todos los procesos de fabricación
- Realice pedidos, haga el seguimiento de las comunicaciones y colabore con los principales fabricantes en todo el mundo
- Integración perfecta entre SOLIDWORKS y sus fabricantes favoritos

Beneficios

Modernice las interacciones con los fabricantes, tales como los presupuestos y los pedidos de piezas.



8 CAPACIDADES DE MBD (MODEL BASED DEFINITION) MEJORADAS PARA UNA ANOTACIÓN 3D DE LOS MODELOS MÁS RÁPIDA

- DimXpert renombrado como MBD Dimension y ahora disponible en el modo de ensamblaje
- Cree tablas de pliegue, notas de pliegue y vistas planas automáticamente para piezas de chapa metálica
- Las anotaciones 3D pasaron a las piezas derivadas y simétricas
- Controles de seguridad mejorados para las salidas PDF 3D

Beneficios

Acelere la fabricación posterior con anotaciones 3D más intuitivas y accionables.

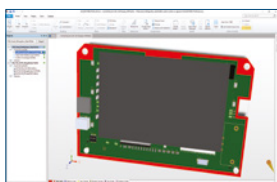


9 CAPACIDADES DE SIMULACIÓN MÁS POTENTES

- Optimización de topología con restricciones y objetivos de tensión y frecuencia para piezas óptimas
- Conector de pasador no lineal mejorado para un análisis preciso de pasador y horquilla
- Fácil reutilización de datos con conectores y contactos de arrastrar y soltar en estudios dinámicos no lineales

Beneficios

Configure y realice estudios de simulación complejos con mayor facilidad y precisión.



10 SOLIDWORKS ELECTRICAL Y PBC MEJORADOS PARA EL DISEÑO MECATRÓNICO MÁS RÁPIDO

- Maneje barreras de colocación PBC orientadas mecánicamente para SOLIDWORKS PCB
- Dibujos de ruta aplanados y autogenerados, y tablas relacionadas en SOLIDWORKS Electrical
- Use empalmes de los esquemas de SOLIDWORKS Electrical con símbolos de los circuitos de paso en 3D

Beneficios

Capacidades mejoradas para el diseño de productos mecatrónicos con SOLIDWORKS.

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 220 000 clientes de todos los tamaños y sectores en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite www.3ds.com/es.



©2018 Dassault Systèmes. Todos los derechos reservados. 3DEXPERIENCE®, el logo de Compass, el logotipo de 3DS, CPTIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA, GEOVIA, EXOLEAD, 3D.VIA, 3DSWAVE, BIOVIA, NETVIBES, IFCVIA, 3DEXCITE con marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Dassault Systèmes, una "Sociedad Europea" francesa (registro comercial de Versalles # B 322 3 016 440), o de sus filiales en EE. UU. o en otros países. El resto de las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. El uso de cualquiera de las marcas registradas de Dassault Systèmes o de sus filiales está sujeto a su aprobación expresa por escrito.

GUADALAJARA
Santa Laura 626
Col. Jardines de San Ignacio
CP 45040 | Zapopan, Jal. | México
(33) 36299840, (33) 10579792
(33) 10579748, (33) 31652908
(33) 18174065, (33) 18174064

MÉXICO
Bld. Ávila Camacho 92-13
Colonia El Conde, Naucalpan
CP 53500 | Edo. de México
(55) 55766341



01800 777 2908 - 01 800 872 9898
contacto@solidservicios.com
www.solidservicios.com

El representante
en México de
 SOLIDWORKS