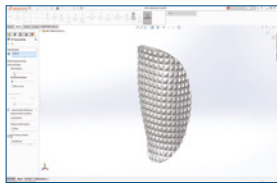


NOVEDADES DE SOLIDWORKS 2019: CAD EN 3D



1 EL MODELADO DE MALLAS ABRE NUEVAS POSIBILIDADES DE DISEÑO

- Creación fácil de texturas complejas al convertir las apariencias 2D en geometría 3D real
- Uso de archivos de malla como si se tratasen de sólidos mediante la nueva opción Segmentar malla
- Creación automática de croquis 2D en intersecciones de geometría y un plano con el comando de corte

Ventajas

Funciones mejoradas para geometría de malla mediante la simplificación de la ingeniería inversa y la optimización de topología.



2 NUEVAS FORMAS DE INTERACTUAR CON SOLIDWORKS

- Compatibilidad con el dial de Microsoft® Surface de Surface Studio
- Mejoras de reconocimiento de gestos del croquis, incluidos splines y ranuras
- Gestos táctiles mejorados, como copiar, seleccionar y arrastrar, y bloquear giro 3D
- Personalización de las pestañas del panel de tareas

Ventajas

Posibilidad de ser más productivo con las últimas interfaces de dispositivos y SOLIDWORKS.

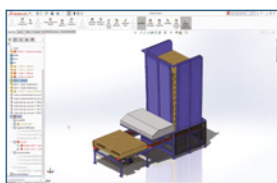


3 AMPLIACIÓN DE LA EXPERIENCIA DE SOLIDWORKS EN RA/RV

- Simplificación del camino de SOLIDWORKS® a la realidad aumentada (RA) y la virtual (RV) con una nueva opción de exportación de realidad ampliada (XR)
- Compatibilidad total de los tipos de tarjetas gráficas más recientes que produce un impresionante aumento de la velocidad de fotogramas

Ventajas

Rendimiento más rápido y nuevos modos de interactuar con los datos CAD en RA/RV.

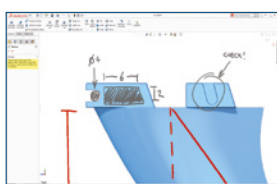


4 MAYOR RAPIDEZ PARA CREAR Y TRABAJAR CON ENSAMBLAJES GRANDES

- Creación de nuevos ensamblajes en el modo de revisión de diseños grandes
- Herramienta Defeature mejorada, que ofrece más control y facilidad de uso para la protección de la propiedad intelectual (IP)
- Guardado del ensamblaje como pieza multicuerpo ahora con más opciones y control
- Bloqueo de rotación automático para los cierres de Toolbox

Ventajas

Gran aumento del rendimiento y optimización del flujo de trabajo con ensamblajes grandes.



5 COLABORACIÓN MÁS CLARA Y RÁPIDA

- Nuevas opciones de exportación para arquitectura, ingeniería y construcción (AEC) y 3D Interconnect ahora compatibles con la importación de IFC
- Marcado 3D en piezas y ensamblajes (también para dispositivos de pluma o táctiles)
- Ahora se pueden exportar animaciones en .mp4, .flv, .mkv, .png y .jpg

Ventajas

Más opciones para importar y exportar con el fin de facilitar la colaboración.

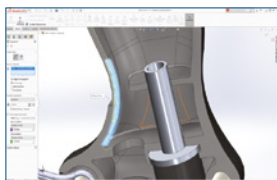


6 FUNCIONES MEJORADAS PARA EDRAWINGS

- Medición, marcado y operaciones de explosionado ya disponibles en eDrawings Viewer
- Nueva compatibilidad de visualización de archivos: JT, Parasolid, NX, ACIS
- eDrawings® Professional ahora puede guardar como HTML 3D para el uso compartido basado en navegador con RA/RV

Ventajas

Nuevas y potentes funciones para compartir datos SOLIDWORKS y ver otros formatos.

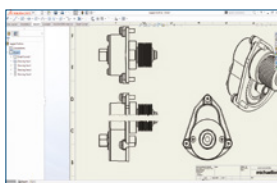


7 NUEVAS Y POTENTES HERRAMIENTAS DE MODELADO DE PIEZAS

- Redondeo y chaflán parciales
- Detección de interferencias para piezas multicuerpo
- Inserción optimizada de una pieza con una configuración específica
- Materiales y parámetros de chapa metálica vinculados en chapa metálica

Ventajas

Funciones adicionales que potencian como nunca el modelado de piezas de SOLIDWORKS.



8 MÁS FLEXIBILIDAD Y CONTROL PARA DIBUJOS

- Vistas de secciones eliminadas para mostrar cortes del modelo en puntos determinados
- Indicador de progreso de apertura de dibujo
- Edición de grosor del borde de la celda
- Personalización de etiquetas de tabla de taladros, números y orden

Ventajas

Nuevas funciones de creación de vistas y más control para obtener dibujos perfectos.

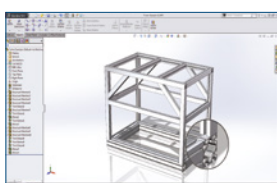


9 ANOTACIONES 3D PARA TODO

- DimXpert ahora conocido como MBD Dimension
- MBD Dimension disponible para ensamblajes en SOLIDWORKS Standard y posterior
- Posibilidad de llevar a cabo anotaciones desde el origen hasta las piezas derivadas y simétricas
- Compatibilidad de MBD para notas de pliegue de chapa metálica, tablas y líneas

Ventajas

Agilización de los procesos posteriores con tolerancias y cotas 3D.



10 CREACIÓN MÁS EFICAZ DE SOLDADURAS

- Fácil colocación de croquis de perfil de soldadura
- Mejoras del tratamiento de esquinas
- Edición múltiple de perfiles estructurales

Ventajas

Mayor productividad al trabajar con secciones estructurales.

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

