
























































































































Fácil uso			
Aprenda rápidamente: Menús contextuales y de barra de herramientas, búsqueda de comandos, tutoriales integrados y documentación de ayuda que admite búsquedas.			
Trabaje rápido: teclas de método abreviado, comandos personalizables y API.			
Obtenga ayuda rápido: Servicios de soporte local y mundial			
Modelado de piezas y ensamblajes			
Modelado de sólidos en 3D			
Diseño conceptual			
Planificación de la estructura de ensamblajes: SOLIDWORKS Treehouse			
Modificación directa de la geometría del modelo			
Diseño de ensamblajes grandes			
Diseño de superficies avanzadas			
Diseño de chapa metálica			
Piezas soldadas			
Diseño de piezas de plástico			
Diseño de moldes			
Dibujos en 2D			
Creación automática de vistas de dibujo			
Actualizaciones automáticas de las vistas de dibujo			
Estándares de dibujo: ANSI, ISO, DIN, JIS, BSI, GOST, GB.			
Acotación y tolerancia manual y automática			
Anotaciones y símbolos			
Lista de materiales (LDM) automática, vistas explosionadas, notas con globo			
Tablas de taladros, tablas de soldadura, tablas de pliegues de tubería y listas de cortes			
Notas de pliegue de chapa metálica			
Creación automatizada de vistas explosionadas radiales o cilíndricas			
Reutilización y automatización del diseño			
Encuentre sus datos (Búsqueda de SolidWorks)			
Automatización del diseño (DriveWorksXpress)			
Configuraciones de ensamblajes y piezas			
Reutilice datos de CAD en 2D y 3D			
Modelos de CAD en 3D de proveedores (3DContentCentral.com)			
Animación y visualización			
Movimiento del ensamblaje mediante el arrastre de los componentes			
Mueva ensamblajes con motores			
Videos de CAD			
Renderización básica de CAD (RealView)			
Vista aérea y paseo animado en 3D			
Comprobación de interferencias			
Detección de colisiones e interferencias			
Comprobaciones de roscas y alineación de taladros			

Colaborar y compartir datos de CAD	●	●	●
Lectura de los datos de la placa de circuitos impresos como piezas en 3D (IFC)	●	●	●
Importación o exportación de más de 30 formatos de CAD	●	●	●
Impresión directa en impresoras 3D: formatos AMF y AMF.	●	●	●
MCAD para AEC: Prepare y exporte para aplicaciones de arquitectura, ingeniería y construcción	●	●	●
Modelos en 3D para la integración de CAD/CAM con partners de CAM	●	●	●
Visualización de archivos de eDrawings®	●	●	●
Acotación y tolerancia en 3D (definición basada en modelos)	●	●	●
Datos en 2D DXF®/DWG®	●	●	●
Mantenimiento y actualización de los dibujos en 2D existentes: editar y visualizar archivos DWG® en DraftSight	●	●	●
Herramientas de conversión de CAD en 2D a 3D	●	●	●
Convierta piezas en 3D sólidas en chapa metálica	●	●	●
Protección de la propiedad intelectual (Dfeature)	●	●	●
Marcas y vista de revisión de diseños (revisión de diseños grandes)	●	●	●
Importar archivos CAD, avanzado	●	●	●
Conversión y reconocimiento de operaciones de forma interactiva	●	●	●
Conversión y reconocimiento de operaciones de forma automática	●	●	●
Herramientas básicas de análisis	●	●	●
Análisis del impacto medioambiental de piezas	●	●	●
Análisis estructural de pieza	●	●	●
Análisis básico del flujo	●	●	●
Herramientas de productividad	●	●	●
Herramientas potentes de selección	●	●	●
Comprobación de simetría	●	●	●
Programación de tareas y procesamiento en lote automáticos	●	●	●
Copie la información de operación en otras operaciones (Copiar operación)	●	●	●
Busque y reemplace en un dibujo	●	●	●
Diseño para fabricación	●	●	●
Análisis de espesor	●	●	●
Comprobación de geometría para CAM	●	●	●
Comparación de piezas y dibujos para detectar cambios	●	●	●
Comprobaciones de viabilidad de fabricación basadas en reglas (DFMXpress)	●	●	●
Análisis de cortes sesgados y de ángulo de salida	●	●	●
Aplanado y comprobaciones de chapa metálica	●	●	●
Bibliotecas CAD	●	●	●
Más de un millón de cierres y componentes estándares (Toolbox)	●	●	●
Asistente de diseño de vigas, rodamientos y levas	●	●	●
Ensamblaje automático de cierres y componentes	●	●	●
Programación de tareas y procesamiento en lote automáticos	●	●	●
Diseño según coste y estimación de costes	●	●	●
Compare los costes de fabricación	●	●	●
Cálculo automático de costes de fabricación	●	●	●
Configuración de fabricación personalizable	●	●	●
Informe de costes de salida	●	●	●

Colaboración entre ECAD y MCAD (CircuitWorks™)	●	●	
Importación y exportación de diseños de placas de circuitos impresos (PCB)	●	●	
Ensamblaje automático de componentes eléctricos	●	●	
Intercambio de datos bidireccional: de ECAD a MCAD y de MCAD a ECAD	●	●	
IDF, ProStep (IDX) o PADS (*.ASC)	●	●	
Diseños de PCB, zona de paso prohibido, alturas máximas	●	●	
Filtro de visualización para precisión	●	●	
Compare diseños de placas para encontrar diferencias	●	●	
Notas de cambio de diseño	●	●	
Renderizado fotorrealista avanzado (PhotoView 360)	●	●	
Animaciones e imágenes de calidad fotográfica	●	●	
Controle la vista de cámara, la iluminación, los materiales y las texturas	●	●	
Comprobar estándares CAD	●	●	
Compare los diseños con los estándares de la empresa	●	●	
Corregir automáticamente problemas de no conformidad	●	●	
Personalice las reglas de comprobación de diseño	●	●	
Análisis automatizado del apilado de tolerancias (TolAnalyst)	●	●	
Peor caso y sumas cuadráticas máximas y mínimas	●	●	
Identifique las mayores tolerancias de contribución	●	●	
Actualización automática del análisis cuando se hacen cambios en el diseño	●	●	
SOLIDWORKS File Management	●	●	
Derechos de acceso de usuarios y grupos	●	●	
Almacenamiento de archivos	●	●	
Control de entrada y salida seguro	●	●	
Control de revisión automatizado	●	●	
Ingeniería inversa (ScanTo3D)	●	●	
Importar, editar, evaluar y crear geometría sólida a partir de nube de puntos y datos de malla	●	●	
Importe archivos de Adobe® Illustrator®	●	●	
Importe archivos de imagen y convierta datos de trama en vectoriales	●	●	
eDrawings® Professional	●	●	
Cree y publique archivos de eDrawings	●	●	
Permitir medición en archivos de eDrawings	●	●	
Habilitar marcas de archivos de eDrawings	●	●	
Compatibilidad con vistas explosionadas para archivos de eDrawings	●	●	
Vista de animaciones de ensamblaje	●	●	
Contraseña para la propiedad intelectual	●	●	
Análisis de movimiento	●	●	
Análisis cinemático y dinámico	●	●	
Entradas: fuerzas, resortes, amortiguadores, gravedad, contacto y casquillos	●	●	
Resultados: desplazamiento, velocidades, aceleraciones, cargas de sólido y fuerzas conjuntas	●	●	
Vea y publique animaciones, gráficos e informes	●	●	

Análisis de piezas estructurales y ensamblajes	●		
Entradas: fuerzas y presiones variables, conjuntos completos de restricciones, conectores, gravedad, contacto y materiales	●		
Resultados: factor de seguridad, tensión, desplazamiento y deformación unitaria	●		
Vea y publique animaciones, gráficos e informes	●		
Evaluación del ciclo de vida (LCA) referente al impacto medioambiental: SOLIDWORKS Sustainability	●		
Sistema de recorrido de tuberías y tubos	●		
Cree sistemas de tuberías detallados	●		
Cree líneas de tuberías flexibles o rígidas	●		
Biblioteca personalizable de componentes de tubería	●		
Ensamblaje automático de colgantes y soportes	●		
Salida de datos de pliegue de tuberías para la fabricación	●		
Cálculos automáticos de longitud de corte para LDM	●		
Opción de recorrido automático para tuberías y tubos	●		
Comprobación de radio de pliegue mínimo para tubos	●		
Salida de archivos PCF para el software de tuberías ISOGEN®	●		
Sistema de recorrido del cableado eléctrico y mazos de cables	●		
Cree cables eléctricos y mazos de cables detallados	●		
Ejecutar segmentos de conducto eléctrico rígidos o flexibles	●		
Conducto	●		
Cinta de cables	●		
Cálculo automático de longitudes de cable	●		
Aplanado de mazos automático para la fabricación	●		
Listas de cortes de cables y LDM	●		
Creación de recorrido automático mediante datos de conexión importados	●		
Piezas metálicas de montaje, empalmes, conectores, aislamiento, envolturas, tubos retráctiles al calor y uniones de cables	●		
Sistema de secciones rectangulares y otras secciones	●		
Despliegue de superficies, avanzado	●		
Agrupación de costes a nivel de ensamblaje	●		