

			
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	●		