

Matriz de productos de diseño en 3D de SolidWorks

	SOLIDWORKS PREMIUM	SOLIDWORKS PROFESSIONAL	SOLIDWORKS STANDARD
MODELADO DE ENSAMBLAJES Y PIEZAS			
Modelado de sólidos en 3D	■	■	■
Funciones de diseño de grandes ensamblajes	■	■	■
Generación avanzada de superficies	■	■	■
Chapa metálica	■	■	■
Piezas soldadas	■	■	■
Diseño de moldes	■	■	■
Lectura de datos de PCB como piezas en 3D	■	■	■
Modificación directa de modelos	■	■	■
Intercambio total de datos de ECAD-MCAD	■		
Diseño de cañerías y tuberías	■		
Diseño de colectores/mazos eléctricos	■		
DIBUJOS EN 2D			
Actualizaciones automáticas de las vistas de dibujo	■	■	■
Creación automática de vistas de dibujo	■	■	■
Acotación	■	■	■
Anotaciones	■	■	■
Listas de materiales, listas de cortes	■	■	■
Generación automática de tablas de taladros, tablas de soldadura y datos de pliegue de conductos	■	■	■
Compatibilidad con los estándares internacionales	■	■	■
DrawCompare	■	■	■
Comprobación de estándares	■	■	
Dibujos de mazos aplanados	■		
REUTILIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DEL DISEÑO			
Búsqueda de SolidWorks	■	■	■
Automatización del diseño	■	■	■
Configuraciones	■	■	■
Biblioteca de diseño	■	■	■
Modelos en 3D de proveedores	■	■	■
Componentes inteligentes y Smart Fasteners	■	■	

	SOLIDWORKS PREMIUM	SOLIDWORKS PROFESSIONAL	SOLIDWORKS STANDARD
REUTILIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DEL DISEÑO			
Biblioteca de componentes estándar	■	■	
Programador de tareas	■	■	
ANIMACIONES Y RENDERIZADOS			
Animación de ensamblajes	■	■	■
Animaciones guiadas/de vista aérea	■	■	■
Renderizado fotorrealista	■	■	
VALIDACIÓN Y SIMULACIÓN DE DISEÑOS			
Detección de colisiones e interferencias	■	■	■
Comprobación de la alineación de taladros	■	■	■
Comprobación de la viabilidad de fabricación	■	■	■
Simulación de flujo de fluidos	■	■	■
Sostenibilidad	■	■	■
Análisis de cortes sesgados y ángulos de salida	■	■	■
Estimación del coste	■	■	
Análisis de apilado de tolerancia	■		
Simulación de movimiento cinemático	■		
Validación de estructuras	■		
COLABORACIÓN Y USO COMPARTIDO			
Importación y exportación	■	■	■
3D para la creación rápida de prototipos	■	■	■
Uso de datos en 2D DWG/DXF	■	■	■
Protección de la información durante el uso compartido de diseños	■	■	■
eDrawings	■	■	■
Revisión de diseños grandes	■	■	■
eDrawings Professional	■	■	
Reconocimiento de operaciones	■	■	
Almacenamiento de datos y control de revisiones	■	■	
Importación de datos escaneados	■		