



# Geomagic for SOLIDWORKS

## Comparación de escaneado a 3D de SOLIDWORKS

Característica	SolidWorks Escaneo a 3D	 Geomagic for SOLIDWORKS
Herramientas de escáner directo	Escaneos recopilados fuera de SOLIDWORKS	Escanee directamente dentro de SOLIDWORKS
Escáneres compatibles	N/A	FARO, Hexagon, Artec, Creaform, Nikon & 3D Systems Capture
Importación de archivos 3D	STL, PLY, PLY2, OBJ, OFF, 3DS, WRL, 3MF	STL, PLY, OBJ, G3D, ASC, SCN, VTX, 3PL, AC, BTX, GPD, PTX
Procesamiento de nubes de puntos	Procesamiento guiado por asistente con herramientas de optimización básica	Procesamiento intuitivo basado en flujos de trabajo y optimización de mallas
Herramientas de agrupación por regiones	Sugerencias de regiones primitivas con controles manuales	Extracción automatizada simple de regiones con controles manuales
Herramientas de malla	Conjunto de herramientas estándar para diezmar, suavizar, reducir el ruido y rellenar huecos	Conjunto de herramientas estándar para diezmar, suavizar, reducir el ruido y rellenar huecos
Herramientas de alineación	Selección automática de referencia o entrada numérica	Conjunto de herramientas básico para la alineación de escaneos entre sí y alineación con los sistemas de coordenadas globales
Extracción de características paramétricas	Creación manual de características	Extrusión, rotación, barrido, superficie de forma libre, ajuste de características primitivas y secciones transversales
Herramientas de superficie	Herramientas de creación de superficies automáticas y manuales.	Creación automática y manual de superficies con 1 botón
Herramientas de geometría de referencia	Extrae planos y vectores por selección	Extrae planos y vectores por selección
Análisis de desviación 3D	Análisis de desviación de superficie a malla, de curva a malla y de malla a malla	La herramienta de análisis de desviación simple compara los datos de malla con cualquier tipo de CAD
Salida a CAD basado en características	Limitado al entorno de SOLIDWORKS	Limitado al entorno de SOLIDWORKS Limitado al entorno de SOLIDWORKS
Opciones de exportación de archivos 3D	Limitado al entorno de SOLIDWORKS	Todas las opciones de exportación y escaneos de SOLIDWORKS CAD se pueden exportar como STL, obj, ply, vtx, asc y txt.
Renderizado fotorrealista	Limitado al entorno de SOLIDWORKS	Cree instantáneamente impresionantes representaciones de sus diseños usando Keyshot para 3D Systems

### Get In Touch

Contact us for a demo at [hello@oqton.com](mailto:hello@oqton.com)

