

Cuadro comparativo de planes

Geomagic Control X ofrece tres planes de software que se adaptan mejor a sus necesidades de inspección.

E/S	Essentials	Essentials Connect	Professional
Importación/Exportación Neutral CAD (IGES, STEP, etc.)	✓	✓	✓
Importación/Exportación de Escaneo Neutro (STL, PTS, etc.)	✓	✓	✓
Importar/Exportar Nativo Datos CAD y de escaneo	×	×	✓
Importar PMI CAD	×	×	✓
Importar geometría ASCII	×	×	✓
AUTOMATIZACIÓN			
Inspección repetible (reemplaza los Datos Medidos)	✓	✓	✓
Proceso de escaneo	×	×	✓
Proceso por lotes	×	×	✓
Servidor de automatización	×	×	✓
Visual Scripting	×	×	✓
Python Scripting	×	×	✓
Reemplazar Datos de Referencia	×	×	✓
ALINEACIONES			
Alineación inicial	✓	✓	✓
Mejor adjust	✓	✓	✓
RPS	✓	✓	✓
Datum	✓	✓	✓
Alineación 3-2-1	✓	✓	✓
Alineación de coordenadas	✓	✓	✓
Transformación	✓	✓	✓
Adaptativa	×	✓	✓
Homing	×	✓	✓

COMPARAR	Essentials	Essentials Connect	Professional
Comparación 3D	✓	✓	✓
Comparación 2D	✓	✓	✓
Puntos de Comparación	✓	✓	✓
Desviación de geometría	✓	✓	✓
Desviación de límites	✗	✗	✓
Desviación del borde virtual	✗	✗	✓
Desviación de silueta	✗	✗	✓
Desviación de curva	✗	✗	✓
Plots	✗	✗	✓
Perfil Aerodinámico	✗	✗	✓
Torsión 2D	✗	✗	✓
Ubicación de desviación	✗	✗	✓
GEOMETRÍA DE REFERENCIA			
Punto CMM simulado	✗	✓	✓
Todas las demás referencias geográficas (vectores, planos, puntos, etc.)	✓	✓	✓
CONTROL DIRECTO DEL ESCÁNER			
Plugins de escáner (Creaform, Shining 3D, etc.)	✗	✓	✓
LiveScan, LiveInspect, LiveGeometry, etc.	✗	✓	✓
Mover dispositivo, Secuencia de palpado, etc.	✗	✓	✓
HERRAMIENTAS BÁSICAS DE CAD			
Borrar	✓	✓	✓
Invertir Normal	✓	✓	✓
Convertir en malla	✓	✓	✓
Asignar tolerancia	✓	✓	✓
Transformar el cuerpo	✓	✓	✓
Reparar, Encontrar Defecto	✓	✓	✓
Coser, Dividir	✗	✓	✓
Desplazamiento, Espesor, Reflejar, Separar	✗	✓	✓
HERRAMIENTAS DE ESCANEEO (MALLA/PUNTO)			
Todas (Fusionar, Rellenar agujeros, Filtrar ruido, etc.)	✓	✓	✓
HERRAMIENTAS DE REGIÓN			
Todas	✓	✓	✓

GD&T	Essentials	Essentials Connect	Professional
Todas (2D & 3D)	✓	✓	✓
HERRAMIENTAS DE CURVA			
Spline, Sección, Intersección, Contorno	✓	✓	✓
Desplazamiento, Proyectar, Simetría, Conversión	×	×	✓
Curvas UV, Ajustar Spline, Suavizar, Recortar, Extender	×	×	✓
Dividir, Combinar, Fusionar	×	×	✓
Insertar y quitar nodo, eliminar restricción	×	×	✓
Curva de contorno de Comparación 3D	×	×	✓
INSPECCIÓN DE RESULTADOS MÚLTIPLES			
Inspección de un solo resultado	✓	✓	✓
Inspección de resultados múltiples	×	×	✓
HERRAMIENTAS DE INFORMES			
Todas	✓	✓	✓
COMPLEMENTOS			
Complemento de script, etc.	×	✓	✓