



Geomagic Control X Editions

Detailed Feature Comparison Chart

CARACTERÍSTICA PRINCIPAL	CARACTERÍSTICAS DETALLADAS	Control X Essentials	Control X Essentials Connect	Control X Professional
I/O Básico	Importación/Exportación CAD neutral (IGES, STEP, etc.)	•	•	•
	Escaneo neutral de importación/exportación (STL, PTS, etc.)	•	•	•
Adv. I/O	Importar/Exportar CAD nativo			•
	Importar PMI CAD			•
	Importar geometría ASCII			•
Automatización	Inspección repetible (reemplazar datos medidos)	•	•	•
	Proceso de escaneo			•
	Proceso por lotes			•
	Servidor de automatización			•
	Secuencias de comandos visuales			•
Alineaciones	Alineación inicial	•	•	•
	Mejor ajuste	•	•	•
	RPS	•	•	•
	Dato	•	•	•
	3-2-1 Alinear	•	•	•
	Coordinar Alinear	•	•	•
	Transformar	•	•	•
	Adaptativo		•	•
	Buscador de blancos		•	•
Comparar	Comparación 3D	•	•	•
	Comparación 2D	•	•	•
	Puntos CMP	•	•	•
	Desarrollo de Geometría	•	•	•
	Desarrollo de límites			•
	Desarrollo de Perimetral Virtual			•
	Desarrollo de Silueta			•
	Desarrollo de la Curva			•
	Parcelas			•
	Perfil Aerodinámico			•
	Giro 2D			•
	Ubicación de Desviación			•

Ref. Geom	Puntos Sim CMM		•	•
	Todos los demás Ref Geom. (Vector, Plano, Pt, etc.)	•	•	•
Control directo del escaner	Complementos de escáner (Creaform, Cobalt, etc.)		Hexagon Structured light only	•
	LiveScan, LiveInspect, LiveGeometry, etc.		•	•
	Mover dispositivo, secuencia de sonda, etc.		•	•
Herramientas del CAD básicas	Borrar	•	•	•
	Inversa Normal	•	•	•
	Convertir a Malla	•	•	•
	Asignar Tolerancia	•	•	•
	Transformar cuerpo	•	•	•
	Curación, encontrar defecto	•	•	•
	Coser, Dividir			•
Herramientas del CAD avanzadas	Compensación, Espesar, Espejo, Separar			•
Herramientas de escaneo (Malla + Puntos)	Todo (Fusionar, Rellenar huecos, Filtrar ruido, etc.)	•	•	•
Herramienta Región	Todos	•	•	•
GD&T	Todos (2D+3D)	•	•	•
Herramienta de curva	Spline, Separación, Intersección, Límite	•	•	•
	Desplazar, Proyectar, Reflejar, Convertir			•
	Curvas UV, Ajustar Spline, Suavizar, Recortar, Extender			•
	Dividir, Combinar, Fusionar			•
	Insertar + Quitar nodo, Quitar restricción			•
	Curva de contorno de 3D Comparar			•
Inspección de resultados múltiples	Inspección de resultado único	•	•	•
	Inspección de resultados múltiples			•
Herramientas de reporte	Todos	•	•	•
Complementos	Agregar secuencia de comandos, etc.			•