

Comparación detallada de características

Característica Principal	Característica detallada	Control X Essentials	Control X Essentials Connect	Control X Professional
E/S Básico	Importar/Exportar CAD Neutral(IGES, STEP, etc.)	✓	✓	✓
	Importar/Exportar Escaneo Neutral (STL, PTS, etc.)	✓	✓	✓
E/S Avanzado	Importar/Exportar CAD Nativo			✓
	Importar CAD PMI			✓
	Importar Geometría ASCII			✓
Automatización	Inspección repetible (Reemplaza Datos Medidos)	✓	✓	✓
	Procesamiento de escaneo			✓
	Procesamiento por lote			✓
	Servidor de Automatización			✓
Alineaciones	Alineación Inicial	✓	✓	✓
	Mejor Ajuste	✓	✓	✓
	RPS	✓	✓	✓
	Datum	✓	✓	✓
	Alineación 3-2-1	✓	✓	✓
	Alineación de coordenadas	✓	✓	✓
	Transformación	✓	✓	✓
	Adaptativo		✓	✓
	Homing		✓	✓
Comparar	Comparación 3D	✓	✓	✓
	Comparación 2D	✓	✓	✓
	Puntos de comparación	✓	✓	✓
	Desviación de geometría	✓	✓	✓
	Desviación de límite			✓
	Desviación de borde virtual			✓
	Desviación de silueta			✓
	Desviación de cura			✓
	Gráfico			✓
	Perfil Aerodinámico			✓
	Análisis de giro 2D			✓
	Desviación de ubicación			✓
Geometrías de Referencia	Punto de CMM simulado		✓	✓
	Todas las geometrías de referencia. (Vector, Plano, Punto, etc)	✓	✓	✓
Control directo de escaneo	Plugins de escáner(Creaform, Cobalt, etc.)		✓	✓
	LiveScan, LiveInspect, LiveGeometry, etc		✓	✓
	Mover dispositivo, Secuencia de palpado, etc		✓	✓
Herramientas Básicas de CAD	Borrar	✓	✓	✓
	Invertir Normal	✓	✓	✓
	Convertir a Malla	✓	✓	✓
	Asignar tolerancia	✓	✓	✓
	Transformar cuerpo	✓	✓	✓
Herramientas avanzadas	Unir, dividir,			✓
	Desplazamiento, Espejo, Separar			✓
	Reparar, Encontrar defecto			✓
Herramientas de escaneo (Malla+Puntos)	Todo (Fusionar, Rellenar orificios, Filtrar ruido, etc.)	✓	✓	✓
Herramienta Región	Todo	✓	✓	✓
GD&T	Todo (2D+3D)	✓	✓	✓
Herramientas de Curva	Spline, Sección, Intersección, Límite			✓
	Desplazamiento, Proyección, Espejo, Convertir			✓
	Curvas UV, Ajuste Spline, Suavizar, Recortar, Extender			✓
	Dividir, Intersección, Unir,			✓
	Insertar+Eliminar Nodo, Eliminar Restricción			✓
	Curva contorno de comparación 3D			✓
Inspección de múltiples resultados	Inspección de resultado simple	✓	✓	✓
	Inspección de multiples resultados			✓
Herramientas de informes	Todo	✓	✓	✓
Complementos	Script Add-in, etc.			✓