



Geomagic Design X

Ediciones de Geomagic Design X

Característica Principal		Design X Essentials	Design X
I/O	Importa formatos de archivo neutrales	•	•
	Importa/Exporta escaneos neutrales (STL, PTS, etc.)	•	•
	Importa/Exporta CAD nativo		•
Seleccionar	Modo, Todo - Ref. Planos, Ninguno, Inverso, Región personalizada	•	•
	Entidades de contorno, entidades alrededor de bordes/caras, ampliar, reducir, convertir selección actual		•
	Por criterios, por color, policaras exteriores		•
Geometría de referencia	Todas	•	•
Croquis 2D	Croquis de malla	•	•
	Línea, Rectángulo, Paralelogramo, Polígono, Círculo, Arco, Elipse, Spline, Línea central, punto de construcción	•	•
	Redondear, Chaflán, Desplazar, Recortar, Extender, Dividir, Reflejar, Redimensionar, Fusionar, Patrón de croquis	•	•
	Convertir entidades, dimensión inteligente, restricciones	•	•
	Ajustar a entidades, Ajustar a poli líneas, Ajuste inteligente, Configuración de restricciones de tangente/coincidente	•	•
	Croquis, Croquis automático		•
	Ranura, Parábola, Silueta, Croquis de texto, Ajustando polilínea, Insertar desde archivo		•
Convertir a spline, texto a spline, insertar polilínea, reconstruir spline		•	
Croquis 3D	Croquis 3D	•	•
	Trazar línea de característica, proyectar, suavizar, emparejar, fusionar, insertar/eliminar nodo	•	•
	Croquis 3D de malla		•
	Lápiz, Sección, Intersección, Límite, Curvas UV desde la superficie, Spline por ajuste, curvas de desenrollar/enrollar		•
	Trazar línea de característica, proyectar, suavizar, emparejar, fusionar, insertar/eliminar nodo		•
Herramientas de Sólidos	Extrusión, revolución, barrido, transición, desplazamiento sólido, espesar superficie, vaciado, corte, booleano	•	•
	Reparar		•
Herramientas de superficie	Ajuste de malla, Superficie automática (sin superficies selectivas), Extrusión, Revolución, Barrido, Loft, Desplazamiento de superficie	•	•
	Extender/Recortar/Des recortar Superficie, Coser, Invertir Normal	•	•
	Superficie automática (con superficies selectivas), Ajustar parches de superficie, Rellenar cara, Solidificar, Reajustar		•
	Extraer curvas de nivel, Relajar contorno		•
	Construir red de parches, mezclar grupos de parches, relajar parches, Eliminar parches, reparar parches		•

Herramientas de modelado	Redondeo, Chaflán, Borrador, Patrón lineal/circular, Espejo, Transformar cuerpo	•	•
	Relieve, Patrón de curva, Curva helicoidal, Curva espiral, Mover/Eliminar/Reemplazar/Dividir cara, Duplicar/Eliminar cuerpo		•
	Asistentes de modelado		•
	Corrección de CAD		•
Herramientas de escaneo	Alinear entre datos escaneados, fusionar, combinar, diezmar, transformar datos escaneados	•	•
	Asistente de creación de mallas, Triangular, Desenrollar/Escaneo de rollos, Asistente de información normal, Promedio de mallas, Booleano		•
Alinear	Alineación interactiva, Alinear entre datos escaneados, Transformar datos escaneados	•	•
	Asistente de alineación, Ajuste rápido, Mejor ajuste, Coincidencia de datos, Registro de objetivo/esfera		•
Herramientas de malla	Asistente de reparación, Corregir normal, Editar límites, Remallado global, Rellenar agujeros, Desmantelar, Suavizar	•	•
	Dividir, recortar, convertir en malla, fusionar, combinar, diezmar, navegación	•	•
	Coser límites, retriangular, optimizar malla, editar borde de polígono, Reescaneo Virtual, Reenvolver		•
	Eliminar marcadores, Agregar Poli cara, Pincel inteligente, Subdividir, Mejorar forma, Reajustar, Insertar		•
	Reflejar, Desplazar, Espesar, Malla separada, Asistente de creación de malla, Agregar textura, desenrollar/enrollar escaneo		•
Región	Fusionar, Dividir, Insertar	•	•
	Segmentación automática, resegmentación, separación, ampliación, reducción, clasificación de geometría		•
Nube de puntos	Filtrar ruido, muestreo, suavizar, construir malla, asistente de creación de malla, fusionar, combinar, etc.		•
Textura	Agregar/Editar/Eliminar/Exportar textura, Convertir textura a color, Compensar temperatura de color, etc.		•
Automatización	Diseñador de procesos, Ejecutar proceso de escaneo		•
	Procesamiento por lotes		•
Herramientas del cuerpo	Buscar defecto		•
Escaneo/Sondeo	Control directo del escáner		•
	LiveAlign, LiveCapture, LiveModel, LiveGeometry		•
	Ubicación de la sonda, Mover dispositivo, Configuración, Conectar/Conectar dispositivo, Complementar dispositivos		•
Medición	Distancia, Ángulo, Radio, Sección	•	•
	Desviación		•
Analizador de precisión	Todos	•	•
Complementos	Importar/Dividir, Importador de puntos IGES, Aplanar/Deformar, Superficies automáticas heredadas, Vista previa de nuevas funciones, etc.		•
Live Transfer			•

Póngase en contacto con nosotros

Contáctenos para una demostración en hello@oqton.com

OQTON