



Geomagic Control X Editionen

Detaillierte Vergleichstabelle der Merkmale

Hauptfeature	Feature Details	Control X Essentials	Control X Essentials Connect	Control X Professional
Grundlegende Ein-/Ausgabe	Import/Export neutraler CAD Formate (IGES, STEP, etc.)	•	•	•
	Import/Export neutraler Scan Formate (STL, PTS, etc.)	•	•	•
Erweiterte Ein-/Ausgabe	Import/Export nativer CAD Formate			•
	Import von CAD mit PMI			•
	Import von Geometrie über ASCII Datei			•
Automatisierung	Wiederholbare Inspektion (Erfasste Daten ersetzen)	•	•	•
	Scanbearbeitungsvorgänge			•
	Stapelvorgänge			•
	Automatisierungs-Server			•
	Visual Scripting			•
Ausrichtung	Grundausrichtung	•	•	•
	Optimale Ausrichtung (Best-Fit)	•	•	•
	RPS Ausrichtung	•	•	•
	Bezugselement-Ausrichtung	•	•	•
	3-2-1 Ausrichtung	•	•	•
	Koordinatenbasierte Ausrichtung	•	•	•
	Transformierung	•	•	•
	Adaptive Ausrichtung		•	•
	Geführte Ausrichtung		•	•
Vergleich	3D Vergleich	•	•	•
	2D Vergleich	•	•	•
	Vergleichspunkte	•	•	•
	Geometrievergleich	•	•	•
	Randvergleich			•
	Vergleich virtueller Scharfkanten			•
	Umrissvergleich			•
	Kurvenvergleich			•
	Farbkarten			•
	Flügelprofilvergleich			•
	2D Verdrehungsanalyse			•
	Abweichungsortungskarte			•

Bezugsgeometrie	Simulierte KMG Punkte		•	•
	Alle anderen Bezugsgeometrien (Linie, Ebene, Punkt, etc.)	•	•	•
Scanner-Direktschnittstelle	Scanner Plugins (Creaform, Cobalt, etc.)		Hexagon Structured light only	•
	LiveScan, LiveInspect, LiveGeometry, etc.		•	•
	Gerät bewegen, Taster-Folge, etc.		•	•
Grundlegende CAD Werkzeuge	Entfernen	•	•	•
	Flächen umkehren	•	•	•
	Zu Netz konvertieren	•	•	•
	Toleranz zuweisen	•	•	•
	Körper transformieren	•	•	•
	Bereinigen, Fehler finden	•	•	•
Erweiterte CAD Werkzeuge	Verbinden, Teilen			•
	Versetzen, Wandstärke erzeugen, Spiegeln, Zerlegen			•
Scanwerkzeuge (Netz + Punktwolke)	Alle (Verbinden, Fehlstellen schließen, Rauschen Filtern, etc.)	•	•	•
Regionswerkzeuge	Alle	•	•	•
Form und Lage	Alle (2D+3D)	•	•	•
Kurvenwerkzeuge	Kurve, Querschnittprofil, Schnittkurve, Rand			•
	Versetzen, Projizieren, Spiegeln, Elemente übernehmen			•
	UV Kurven, Kurve anpassen, Glätten, Trennen, Fortsetzen			•
	Teilen, Angleichen, Verbinden			•
	Einfügen + Entfernen von Kurvenpunkten, Abhängigkeiten entfernen			•
	Konturkurve aus dem 3D Vergleich			•
Mehrfachergebnisprüfung	Einzelergebnisprüfung	•	•	•
	Mehrfachergebnisprüfung			•
Berichtswerkzeuge	Alle	•	•	•

Kontaktieren Sie uns
Erfragen Sie eine Demo unter hello@oqton.com

