

Preispläne vergleichen

Geomagic Control X bietet drei Softwarepläne, um Ihre Inspektionsanforderungen bestmöglich zu erfüllen.

EIN-/AUSGABE	Essentials	Essentials Connect	Professional
Neutralen CAD-Import/Export (IGES, STEP usw.)	✓	✓	✓
Neutralen Scan-Import/Export (STL, PTS usw.)	✓	✓	✓
Import/Export nativer CAD- & Scandaten	×	×	✓
PMI CAD importieren	×	×	✓
ASCII-Geometrie importieren	×	×	✓
AUTOMATISIERUNG			
Wiederholbare Inspektion (Messdaten ersetzen)	✓	✓	✓
Scanprozess	×	×	✓
Mehrteilinspektion	×	×	✓
Automatisierungsserver	✓	✓	✓
Visuelles Skripting	×	×	✓
Python-Skripting	×	×	✓
Referenzdaten ersetzen	×	×	✓
AUSRICHTUNGEN			
Grund Ausrichtung	✓	✓	✓
Best fit	✓	✓	✓
RPS	✓	✓	✓
Bezugssystem	✓	✓	✓
3-2-1-Ausrichtung	✓	✓	✓
Koordinatenausrichtung	✓	✓	✓
Transformieren	✓	✓	✓
Adaptive	×	✓	✓
Iterative	×	✓	✓

VERGLEICHEN	Essentials		Essentials Connect		Professional
3D-Vergleich	✓		✓		✓
2D-Vergleich	✓		✓		✓
Punkte vergleichen	✓		✓		✓
Geometrieabweichung	✓		✓		✓
Randkanten Vergleich	✗		✗		✓
Virtuelle Scharfkantenvergleich	✗		✗		✓
Kontur Vergleich	✗		✗		✓
Kurven Vergleich	✗		✗		✓
Ist-Daten Analyse	✗		✗		✓
Tragfläche	✗		✗		✓
2D-Drehanalyse	✗		✗		✓
Abweichungslageplan	✗		✗		✓
REFERENZGEOMETRIE					
Simulierter CMM-Punkt	✗		✓		✓
Alle anderen Ref-Geometrien (Vektor, Ebene, Punkt usw.)	✓		✓		✓
DIREKTE SCANNERSTEUERUNG					
Scanner-Plugins (Creaform, Shining 3D usw.)	✗		✓		✓
LiveScan, LiveInspect, LiveGeometry, usw.	✗		✓		✓
Gerät bewegen, Tastersequenz usw.	✗		✓		✓
CAD-WERKZEUGE					
Löschen	✓		✓		✓
Normalen umkehren	✓		✓		✓
In Mesh umwandeln	✓		✓		✓
Toleranz zuweisen	✓		✓		✓
Körper transformieren	✓		✓		✓
Bereinigen, Defekte finden	✓		✓		✓
Flächen verbinden, Teilen	✗		✓		✓
Versatz, Aufdickung, Spiegeln, Trennen	✗		✓		✓
SCAN-WERKZEUGE (MESH/PUNKT)					
Alle (Zusammenführen, Löcher füllen, Rauschen filtern usw.)	✓		✓		✓
REGION-WERKZEUGE					
Alle	✓		✓		✓

GD&T	Essentials	Essentials Connect	Professional
Alle (2D & 3D)	✓	✓	✓
KURVENWERKZEUGE			
Spline, Schnitt, Schnittpunkt, Ränder	✓	✓	✓
Versatz, Projektion, Spiegelung, Konvertierung	✗	✗	✓
UV-Kurven, Spline anpassen, Glätten, Trimmen, Verlängern	✗	✗	✓
Teilen, Anpassen, Zusammenführen	✗	✗	✓
Knoten einfügen & entfernen, Einschränkung aufheben	✗	✗	✓
Konturkurve aus 3D-Vergleich	✗	✗	✓
MULTI-ERGEBNIS-INSPEKTION			
Einzel-Ergebnis-Inspektion	✓	✓	✓
Multi-Ergebnis-Inspektion	✗	✗	✓
BERICHTSWERKZEUGE			
Alle	✓	✓	✓