

MERKMALE	SA PROFESSIONAL	SA ULTIMATE	SA MACHINE
Messung:			
Rückführbarkeit	✓	✓	✓
Simultane Instrumenten-Schnittstellen	✓	✓	✓
Schnittstellen zu über 120 portablen Messinstrumenten	✓	✓	✓
Ausrichtung:			
Best Fit	✓	✓	✓
Merkmalsbasiert	✓	✓	✓
Punkte zu Flächen	✓	✓	✓
Standard Instrumenten Netzwerk Bündel	✓	✓	✓
Ausrichtung / Transformation über Beziehungen		✓	✓
Fortgeschrittene Bündelblockausgleichung (USMN)		✓	✓
Inspektion:			
Form- und Lagetoleranz (GD&T)	✓	✓	✓
Geometrische Inspektion	✓	✓	✓
Zusammenbau:			
Beziehungen	✓	✓	✓
Beobachtungsfenster	✓	✓	✓
Transformation Tracking & Guiding		✓	✓
Auswertung & Analyse:			
Abfragen	✓	✓	✓
Räumliche Transformationen	✓	✓	✓
Robuste Transformationsalgorithmen (NIST & PTB zertifiziert)	✓	✓	✓
Analyse von Messunsicherheiten	✓	✓	✓
Optimierung von Beziehungen (mehrere bewegte Objekte)		✓	✓
Flächenrückführung		✓	✓
CAD Schnittstelle:			
Standard CAD Austausch (IGES, STEP, etc.)	✓	✓	✓
Native CAD Import (CATIA, ProE, NX, etc.)	✓	✓	✓
Automatisierung:			
Automatisierte Messungen	✓	✓	✓
Messplanerstellung		✓	✓
Software Development Kit (SDK)		✓	✓
SA Reporte:			
Standard Ausgabe (Excel, Word, PDF, Text)	✓	✓	✓
Beschriftungen in der Grafik	✓	✓	✓
Schnellreporte	✓	✓	✓
Drag & Drop Protokollierung	✓	✓	✓
Datenbankausgabe (ODBC)		✓	✓
Pipe Fitting:			
Optimierung bei der Zuschneidung von Rohren		✓	✓
Roboter:			
Kinematische Modellerstellung			✓
Kinematische Kalibrierung			✓
Direkte Bewegungskontrolle			✓
Grafische Simulation			✓