

| 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 | | | ✓ |