



# SpatialAnalyzer

Die ideale 3D Mess- und Analysesoftware

## SA Basic

- › Für alle Instrumente
- › Basisfunktionalitäten für Messung, 3D-Ausrichtung, Konstruktion, Inspektion und Analyse
- › Datenaustausch: Punkte (ASCII) und Standard-CAD (STEP, IGES, VDA)

## SA Arm

- › Schnittstelle nur zu Messarmen und Scannern
- › Basisfunktionalitäten für Messung, 3D-Ausrichtung, Konstruktion, Inspektion und Analyse
- › Datenaustausch: Punkte (ASCII) und Standard-CAD (STEP, IGES)
- › Form- und Lagetoleranzen

## SA Ultimate

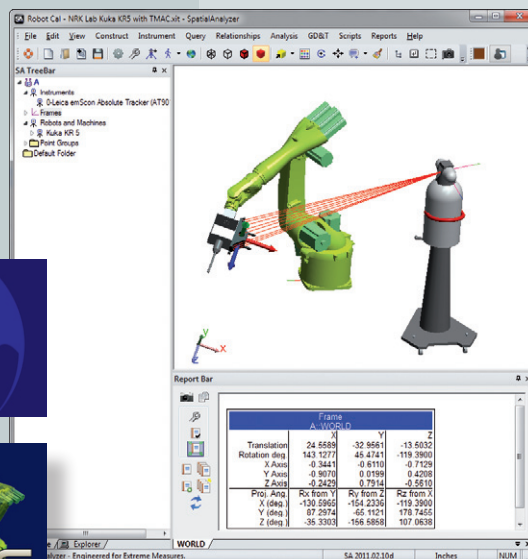
- › Beinhaltet SA BASIC
- › Bündelblockausgleichung (USMN)
- › Automatisierungen / Messpläne (MP + SA SDK)
- › Form- und Lagetoleranzen
- › Ausrichtung gegen CAD-Daten
- › Synchronisierung mehrerer Instrumente – in 6D und Echtzeit
- › Relationship Fitting (Merkmalorientierte räumliche Transformationen)
- › Dreiecks-Vermaschung und Merkmalerkennung aus Punktwolken
- › Roboter Kalibrierungen
- › Pipe Fitting

## + Native CAD

- › zu SA ULTIMATE und SA ARM erhältlich
- › Direktimport aus CATIA, Pro/Engineer, SolidWorks, Unigraphics und anderen

## SA Machine

- › Beinhaltet SA Ultimate + Native CAD
- › Interface zu Robotern und großvolumigen CNC Maschinen
- › Kalibrierung und Echtzeit-Kompensation
- › Robotersteuerung, Kontrolle von linearen oder Gelenkarm-Robotern
- › Analyse der Denavit-Hartenberg-Parameter
- › volle inverse Kinematiken
- › grafische Simulation



Info

Vertrieb, Schulung, Maintenance und Support durch deutschen Reseller VMT

