



Einfach auf Knopfdruck 3D-Konturen einlernen und vergleichen!

Das geht mit dem AIT Easy3D-Scan: Bauteilkontrolle, Spritzgussteile prüfen, Vollständigkeit prüfen etc. Das günstige Komplettsystem ist vielseitig einsetzbar und beinhaltet:

- Industrie Panel PC im Schutzgehäuse, mit Standfuß und Bodenplatte
- 3D-Scanner, Anschlusskabel und Software

Die hervorzuhebenden Software Merkmale sind:

- Artikelverwaltung
- 100 Prüfpositionen pro Artikel

Wie funktioniert der AIT Easy3D-Scanner?

Die Software detektiert Fertigungsfehler anhand eines zuvor trainierten Musterteils. Für jede zu prüfende Position eines Artikels (Prüfteils) wird ein Musterteil, ein sog. "Sollbild", in der Software hinterlegt.

Die zu prüfenden Teile werden mit denselben Einstellungen mit denen die Sollbilder aufgenommen wurden unter der Kamera durchgeführt und mit dem Sollbild verglichen. Bei dem Abgleich entsteht ein Differenzbild, in dem die Abweichungen zwischen den beiden Bildern sichtbar sind (siehe Abbildung 1: Algorithmus).



Sollbild – Aktuelles Bild = Differenzbild