



Steinbeis
Qualitätssicherung und
Bildverarbeitung GmbH

Werner-von-Siemens-Straße 9
98693 Ilmenau / Germany

Telefon +49 (0) 36 77 · 46 90 59 0
Telefax +49 (0) 36 77 · 46 90 59 11

E-Mail info@sqb-ilmenau.de
Internet www.sqb-ilmenau.de

Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Steffen Lübbecke
Telefon +49 (0) 36 77 · 46 90 59 10
E-Mail steffen.luebbecke@sqb-ilmenau.de

M. Sc. Thomas Trautmann
Telefon +49 (0) 36 77 · 46 90 59 23
E-Mail thomas.trautmann@sqb-ilmenau.de

SurFaceTest

Automatisierter Prüfplatz zur Oberflächen- und Geometrieprüfung

SurFaceTest dient zur Prüfung der Oberflächenqualität zum Beispiel von hochwertigen Bedienelementen für Autos.

Die Prüfung umfasst lackierte Oberfläche mit Beschriftungen, die mit der „Shape from Shading-Technologie“ ausgewertet werden.

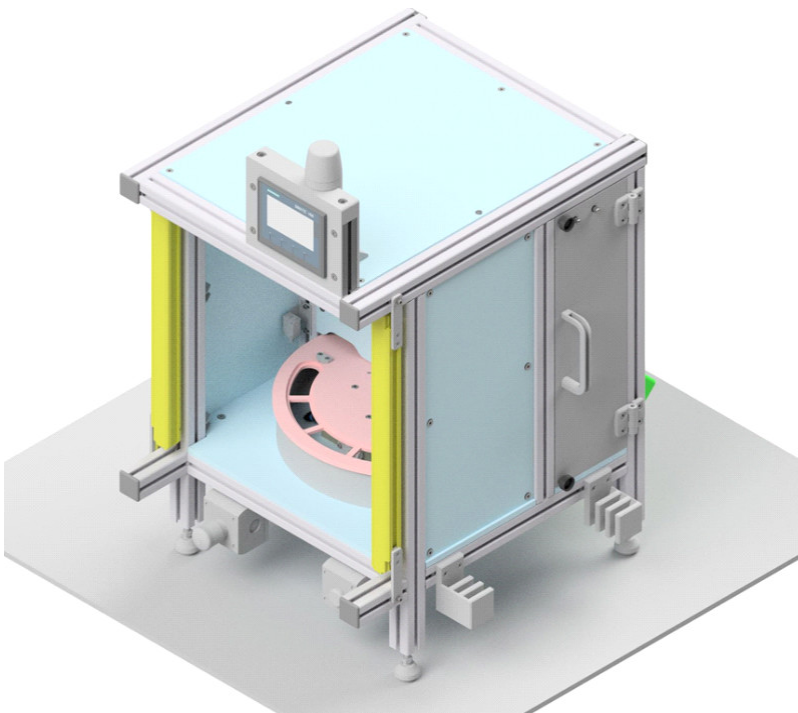
Es können aber auch Geometrien und 2D-Codes gelesen werden. Mit dem vorhandenen Durchlicht ist es möglich, Lumizens-Prüfverfahren zu realisieren.

SurfaceTest ist ein automatischer Prüfplatz, der mit magazinierten Prüflingen von Hand bestückt wird. Damit können mehrerer Bauteile gleichzeitig eingelegt werden und die Prüfung und Sortierung nach Qualität läuft voll automatisch ab. Bei einer NIO-Erkennung wird das Bauteil über eine Auswerferstation aussortiert.

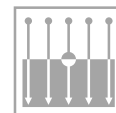
SurfaceTest lässt sich auf Kundenwunsch individuell anpassen, sodass es möglich ist, unterschiedliche Bauteile in verschiedener Größe zu prüfen.

Eine Datenbankkoppelung an ein ERP-System ist vorbereitet.

Zur Qualitätsregelung und Prozessvisualisierung sind Qualitätsregelkarten unterschiedlicher Arten nutzbar.



Products
Service



Development
Research



Consulting
Training