



3D InLineScan

Prüfung von Endlosware

3D InLineScan ist geeignet, endlosgefertigte Produkte und Produktabschnitte in der Produktionslinie zu prüfen.

Das universell einsetzbare Prüfsystem ist in der Lage, Oberflächendefekte bis zu einer Größe von 0,01 mm zu erkennen. Auch eine geometrische Prüfung des Endlosmaterials ist möglich. Dabei können Geschwindigkeiten des Transportsystems für das Prüfmaterial von bis zu 670 mm/s erreicht werden.

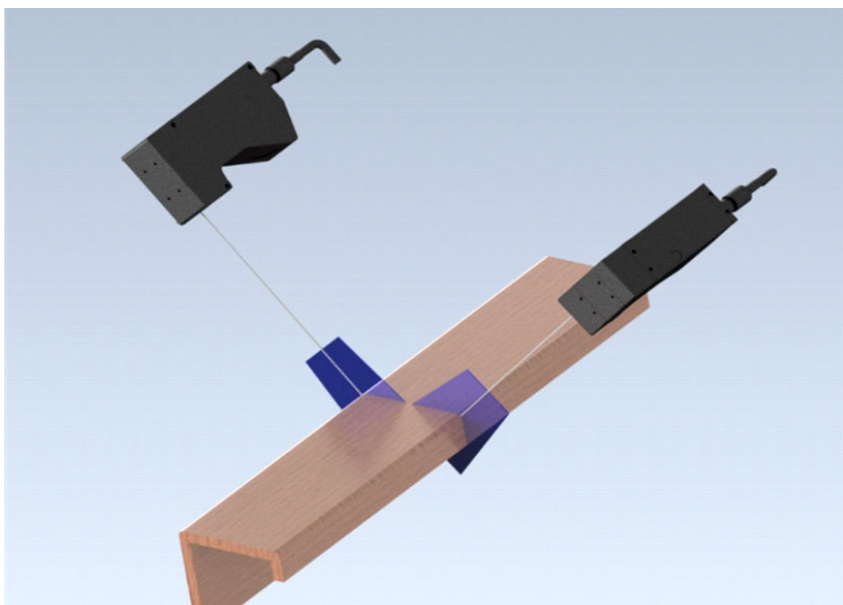
Hierbei spielt die Farbe der Oberfläche keine Rolle, da mit mehreren blauen Lasern beleuchtet wird. Es entsteht der Vorteil, dass keine zusätzliche Beleuchtung notwendig ist und der Einrichtaufwand für das Prüfsystem sehr gering ist.

Ein weiterer Vorteil von 3D InLineScan ist die Graubildaufnahme, die zusätzlich parallel zur 3D-Bildaufnahme realisiert wird. Damit ist es zusätzlich möglich, 2D-Codes auszulesen oder Farbdefekte auf den Prüfobjekten zu erkennen.

3D InLineScan ist über einen Encoder an das Transportband der Produktionslinie gekoppelt, wodurch ein verzerrungsfreies Bild gewährleistet wird.

Auch ist eine Datenbankkopplung an ein ERP-System ist vorbereitet.

Zur Qualitätsregelung und Prozessvisualisierung sind Qualitätsregelkarten unterschiedlicher Arten einsetzbar.



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

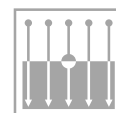
Ansprechpartner

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



Produkte
Service



Entwicklung
Forschung



Beratung
Training