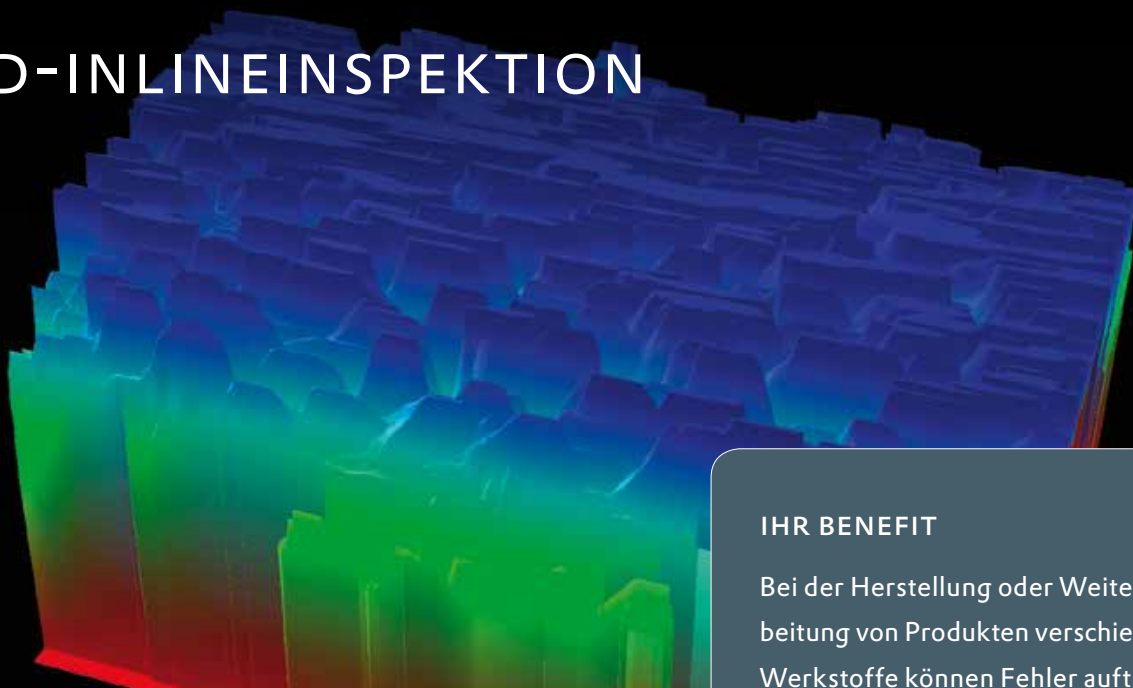


3D-INLINEINSPEKTION



HAUPTMERKMALE

- Inspektion im laufenden Prozess
- Prüfung auf Beulen und Dellen
- Detektion von Oberflächenkratzern
- Kontrolle auf Unregelmäßigkeiten
- Höhen-, Kontur- und Ebenheitsvermessungen
- Unabhängigkeit des Werkstoffs (Metall, Kunststoff, Gummi, Holz)
- Robustheit für unterschiedliche Reflexionseigenschaften

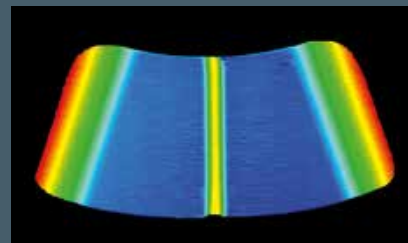
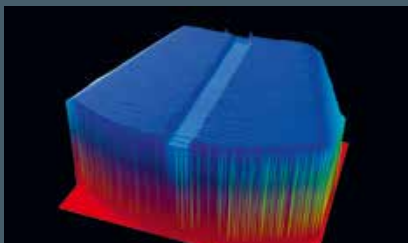
SYSTEM

- Monochromer CMOS-Sensor mit großem Dynamikbereich
- Blauer Halbleiter-Laser
- Industrielles Auswertesystem
- Standardmesskopf in IP67
- Bedienung und Visualisierung über Touchscreen
- Kundenspezifische Schnittstellen (Digital I/O, Profinet, Profibus, etc.)

IHR BENEFIT

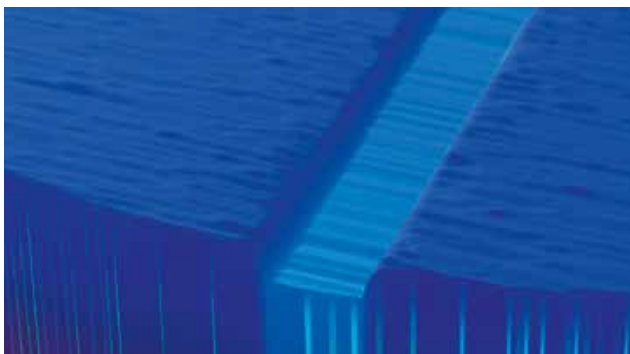
Bei der Herstellung oder Weiterverarbeitung von Produkten verschiedenster Werkstoffe können Fehler auftreten, die einen direkten Einfluss auf die Funktionalität oder das Erscheinungsbild haben.

Mit einer 3D-Inlineinspektion können fehlerhafte Produkte aussortiert werden. Dadurch verbessern Sie die Qualität der ausgelieferten Waren und erhöhen somit die Zufriedenheit Ihrer Kunden.

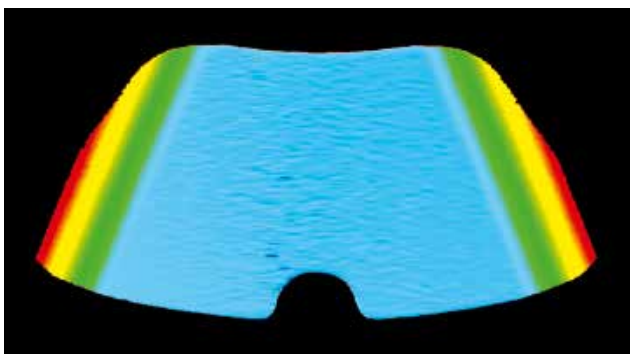


3D-INLINEINSPEKTION

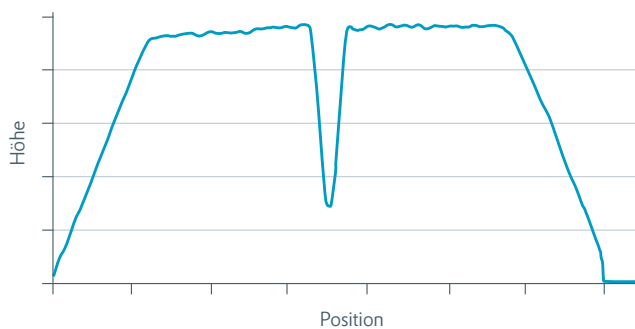
VISUALISIERUNG DES ERGEBNISSES



3D-Bild



3D-Tiefenkarte



3D-Höhenprofil

TECHNISCHE DATEN

- Minimale Fehlergröße (Z-Richtung): $4,6\mu\text{m}^*$
- Minimale Fehlergröße (X-Richtung): $10\mu\text{m}^*$
- Produktbreite: $50\mu\text{m}$ bis 180mm
- Maximale Abtastrate: $1,6\mu\text{m}$ bei $0,1\text{m/s}^*$, $16\mu\text{m}$ bei 1m/s^* , $160\mu\text{m}^*$ bei 10m/s^*
- Anwendbar für Bahnenwareninspektion
- Teach-In Funktionalität für neue Produkte

OPTIONEN

- Schaltschrank inkl. Touchscreen
- Komplettsystem inkl. Produkthandling
- Gesamtinspektionssystem in IP65 bis IP67

SERVICE UND SUPPORT

- Systemkonzipierung nach Kundenanforderung
- Integration in vorhandene Anlage
- Europaweiter Service
- Fernwartung

* produktabhängig

