

3D-Oberflächen-Prüfungen

Optisches Prüfsystem für die automatische optische Kontrolle von Rohren



Außenflächen

Außenflächen werden auf sehr kleine Schadstellen geprüft.

Innenflächen

Die Innenflächen werden insbesondere auf Späne und andere Partikel untersucht.

Stirnflächen

Stirnflächen werden auf sehr kleine Schadstellen überprüft.

Maßhaltigkeit

Durchmesser, Länge, Durchbiegung/Geradheit und Fasen werden auf Maßhaltigkeit geprüft.

Anwendungsbeispiele:

- + **Prüfmerkmale Rohraußenfläche:**
Dellen, Macken, Riefen, Kratzer und andere Fehlstellen
- + **Prüfmerkmale Rohrinnenfläche:**
Späne und andere Partikel
- + **Auflösung / Genauigkeit**
ab 0,01 mm
- + **Oberflächen-Prüfmerkmale**
ab 0,05 Pm
- + **Dynamic Verification:**
Prüfergebnisse verschiedener Szenarien werden verifiziert und fließen in Echtzeit in die nächste Prüfung ein.
- + **Statistische Auswertung der Prüfergebnisse**
pro Prüfmerkmal über frei wählbare Zeiträume
- + **Speicherung und Analyse**
von Fehlerbildern

3D-Oberflächen-Prüfungen

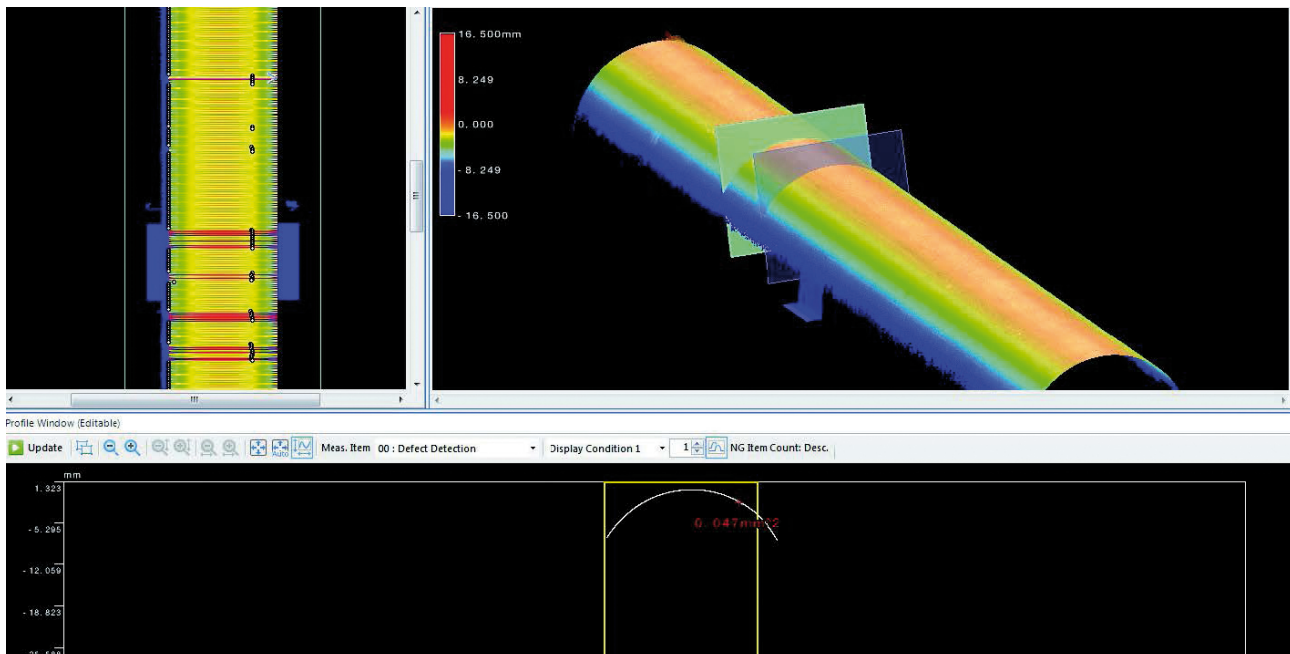


Abb.: Die Beschädigungen wurden an 3 verschiedenen Positionen zum Sensor aufgenommen.

Alles aus einer Hand

Profitieren Sie von den **Synergieeffekten**, die sich durch unsere Integration in die **Pütz Group** ergeben! Über die reine Bildverarbeitung hinaus können Ihnen noch mehr bieten: von der Kamera-Integration über die Prü fzelle bis hin zur kompletten Automatisierungslösung.

Innovision GmbH
Zentrale Saarburg
 Am Saarufer 8
 54439 Saarburg
 DEUTSCHLAND
 Phone: +49 6581 9299-0

Technologiezentrum
Limburg
 Lindenstraße 3
 65555 Limburg-Offheim
 DEUTSCHLAND
 Phone: +49 6431 285650-0

info@innovisionsystems.de
 www.innovisionsystems.de