

## DOT-Code-Prüfung Prozesssicherheit durch Automatisierung

Im Vergleich zur manuellen Erfassung und Prüfung von DOT-Codes auf Reifenflanken bietet ein automatisierter Prozess klare Vorteile: er ist zuverlässiger, gleichmäßiger, objektiver, schneller und preiswerter.

INNOVISION hat dafür ein werkerunabhängiges, robotergeführtes, automatisiertes Prüfsystem entwickelt.

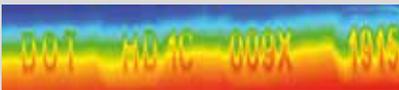
+ 100 % Qualität und 0 Fehler durch automatisierte Kontrolle

+ Kostenreduktion durch weniger Personal und frühere Nacharbeit im Produktionsprozess

+ Kürzere Durchlaufzeiten durch weniger Fehler und mehr Automatisierung

# Profitieren Sie von den Vorteilen!

### 1 3D-Erfassung der Reifenflanken



Reifenflanken werden mit einem 3D-Laser robotergeführt gescannt und ein 3D-Bild der Reifenflanke erstellt. Verschiedene Höhen, Radien, Umfänge der Reifen von 13"-24" und die Arbeitsabstände des Lasers werden durch den Roboter automatisch angepasst.

### 2 Aufbereitung des 3D-Bildes



Das 3D-Bild wird aufbereitet.

### 3 Prüfung des DOT-Codes



Das aufbereitete Bild wird ausgewertet und gemäß Spezifikation geprüft (Prüfung auf Richtigkeit, Vollständigkeit, Plausibilität, Herstellerdatum, Buchstabengröße und -höhe). 100% Erfassung des DOT-Codes.



## Wir bieten Prüfsysteme in folgenden Ausführungen:

- **Inline-System**  
[Integration in Produktionslinien]
- **Retro-Fit**  
[Nachrüstung für bestehende Produktionslinien]
- **Autarke Station**  
für Lager und Versandzentren

## Technische Details:

- Kollaborativer Roboter
- Sehr kurze Taktzeiten
- Automatische Dokumentation der Daten
- Outside und Rotation Prüfung
- Datenbankkommunikation
- ProfiNET
- TCP/IP
- etc.

### **Innovision GmbH Zentrale Saarburg**

Am Saarufer 8  
54439 Saarburg  
DEUTSCHLAND  
Phone: +49 6581 9299-0  
Fax: +49 6581 9299-29  
info@innovisionsystems.de  
www.innovisionsystems.de

### **NEU SEIT 01.05.2019:**

### **Technologiezentrum Limburg**

Lindenstraße 3  
65555 Limburg-Offheim  
DEUTSCHLAND  
Phone: +49 6431 285650-0  
Fax: +49 6431 285650-29

### **INNOVISION bietet alles aus einer Hand ...**

... von der Kamera-Integration über die Prüfzelle bis hin zu vollautomatischen Prüfsystemen nach Kundenanforderung.

**Wir freuen uns  
auf Ihre Anfrage!**