

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.

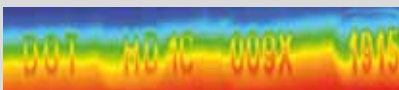
Profitieren Sie von den Vorteilen!

+ 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

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.



Ihre Ansprechpartner:



Kim Henrich

Operative Leitung

Phone: +49 151 14621632
khenrich@puetzgroup.de

Innovision GmbH Office Neu-Isenburg

Dornhofstraße 18
63263 Neu-Isenburg
DEUTSCHLAND
Phone: +49 6102 78066-33

info@innovisionsystems.de
www.innovisionsystems.de



Stephan Maschke

Vertrieb

Phone: +49 151 55454166
smaschke@innovisionsystems.de

Zentrale Saarburg

Am Saarufer 8
54439 Saarburg
DEUTSCHLAND
Phone: +49 6581 9299-69
Fax: +49 6581 9299-29

INNOVISION bietet alles aus einer Hand ...

... von der Kamera-Integration über die Prüfzelle bis hin zur kompletten Automatisierungslösung.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!