

News und Innovationen 03/2026

Automatisierte Prüfung von Reifenbeschriftungen

**DOT-Codes schnell erfassen,
auslesen und sicher prüfen**

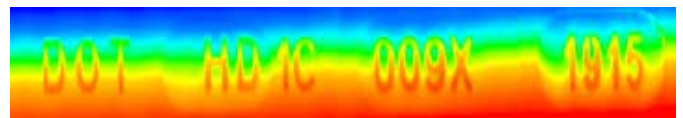
Steigende Qualitätsanforderungen bei gleichzeitig hohem Kosten- und Zeitdruck stellen die Reifenproduktion vor besondere Herausforderungen. Automatisierte Prüfprozesse können dazu beitragen, die Qualität zuverlässig zu sichern und gleichzeitig effiziente Produktionsabläufe zu gewährleisten.

Die Innovision-Lösung zur automatisierten DOT-Code-Prüfung eignet sich für die Qualitätssicherung sowohl in der Endfertigung als auch bei der Reifenmontage. Ein robotergeführter 3D-Laser erfasst die Reifenflanke und erzeugt ein 3D-Bild. Dieses wird aufbereitet, der DOT-Code vollständig ausgelesen und anhand definierter Kriterien geprüft. Dabei positioniert der Roboter den Laser automatisch passend zur jeweiligen Reifengröße und -geometrie.

Flexible Systemlösungen:

- ▶ **Inline-System**
Integration in Produktionslinien
- ▶ **Retrofit**
Nachrüstung für bestehende Produktionslinien
- ▶ **Autarke Station**
für Lager und Versandzentren

1. 3D-Erfassung der Reifenflanken



2. Aufbereitetes 3D-Bild



3. Prüfung des DOT-Codes

**Ihre Vorteile auf einen Blick:**

- + **Bedienerunabhängige DOT-Code-Prüfung:**
100 % Erfassung des DOT-Codes und automatisierte Auswertung nach definierten Prüfkriterien
- + **Umfassende Qualitätskontrolle:**
Prüfung auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Plausibilität sowie Kontrolle von Herstellungsdatum, Schriftart, Zeichengröße und -höhe
- + **Automatische Dokumentation und Vernetzung:**
Dokumentation der Prüfdaten, Datenbankkommunikation und Anbindung über PROFINET und TCP/IP
- + **Flexible Reifengrößen:**
Automatische Anpassung an unterschiedliche Höhen, Radien und Reifengrößen von 13" bis 24"
- + **Hohe Prozessgeschwindigkeit:**
Automatisierte Prüfung mit Taktzeiten von 7,5 Sekunden oder schneller



Neues Ticket-System für Supportanfragen

Ab sofort steht Ihnen unser neues Ticket-System für Supportanfragen zur Verfügung – insbesondere für dringende Anliegen wie Maschinenstillstände oder technische Störungen.

Ihre Anfrage wird strukturiert erfasst und direkt an das zuständige Fachteam weitergeleitet. So ermöglichen wir eine schnellere Bearbeitung, transparente Abläufe und verkürzte Reaktionszeiten.

www.support.puetzgroup.de

Pütz Group – ein starker Verbund von Spezialisten.

Unser Experten-Netzwerk optimiert Ihre Produktion für maximale Effizienz.

*Ihr Projekt
ist unser Antrieb.*

*Wir freuen uns
auf Ihre Aufträge!*

**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