

Wahtari nTire

KI-basierte Prägungskontrolle von Reifen

Vollautomatisierte Inspektion der DOT/DOM Codes auf Radbaugruppen

Vorteile der nTire Lösung

-  **Nahtlose Integration**
Einfache Integration in Ihr System
-  **Extrem performant**
Erfassung und Auswertung in Echtzeit
-  **Konsistente Qualitätsprüfung**
Konstant agierendes System
-  **Edge computing**
Keine Anbindung an ein Rechenzentrum dank onboard Erkennung
-  **Schnelle Inbetriebnahme**
Schnelle Installation in weniger als zwei Stunden
-  **Made in Germany**

KI-basierte Reifenerkennung in Echtzeit

Das nTire Inspektionssystem von Wahtari bietet eine vollautomatisierte Komplettlösung für die optische Überprüfung von DOT/DOM-Codes auf kontrastarmen Produkten an. Basierend auf tiefen neuronalen Netzwerken (Deep Neural Networks), überprüft das System die Parameter in Echtzeit während der laufenden Produktion. Die Analyse und Auswertung erfolgt on the Edge, ohne Anbindung an eine Cloud oder Internetanbindung. Das ermöglicht höchste Geschwindigkeiten, maximale Datensicherheit und geringste Latenzen.

Einfache Integration in bestehende Anlagenkonzepte

Das modulare Design von nTire ermöglicht eine einfache Integration in bestehende Anlagenkonzepte. Durch die Kompatibilität zu Industriestandards wie OPC UA, ProfiNet, ProfiBus, Ethernet und mehr ermöglicht die Wahtari Reifeninspektion, eigene integrierte Lösungen zu erstellen und diese an bestehende Systeme anzupassen.

Technische Highlights

-  **KI-Bearbeitung on the Edge**
-  **Einsatzbereit 24/7**
-  **Scan von der Ober- und Unterseite**
-  **Schnittstellen**
ProfiNet, ProfiBus, OPC UA, HTTP/TCP IP
-  **Wartungsarm**
Minimaler Wartungs- und Reinigungsaufwand

