

Live-Inspektion der Getriebemontage

Unsere intelligente KI-Lösung revolutioniert die Qualitätskontrolle in der Getriebemontage. Mit Deep-Learning-basierten optischen Inspektionssystemen überwachen wir jeden Montageschritt in Echtzeit, zuverlässig, lückenlos und ohne den Arbeitsfluss zu stören.

Getriebe bestehen aus einer Vielzahl präzise aufeinander abgestimmter Komponenten, die in exakt definierter Reihenfolge montiert werden müssen. Schon minimale Abweichungen können zu Funktionsstörungen oder teuren Nacharbeiten führen. Unsere KI begleitet jeden Schritt der Montage und stellt sicher, dass alle Bauteile korrekt und vollständig verbaut werden.



Wie funktioniert das?

Entlang der Montagelinie sind Dutzende Smart-Kamerasysteme mit integriertem Deep-Learning-Modell strategisch platziert. Die KI erkennt Bauteile, Positionen, Reihenfolgen und Montagezustände automatisch. Jeder Arbeitsschritt wird live analysiert, dokumentiert und sofort mit OK oder NOK bewertet.

Der Werker arbeitet wie gewohnt, schnell, ergonomisch und ohne zusätzliche Eingriffe. Die **Inspektion erfolgt parallel in Echtzeit**, sodass die Station erst nach erfolgreicher Prüfung freigegeben wird. Das Ergebnis: maximale Prozesssicherheit, vollständige Rückverfolgbarkeit und nachhaltig höhere Montagequalität.

Setzen Sie auf die intelligente Lösung für fehlerfreie Getriebemontage mit KI, die jeden Schritt perfektioniert.

Technische Highlights & Vorteile

- **Intelligente KI-Lösung:** KI-gestützte Echtzeit-Inspektion für jede Getriebemontage
- **100% Prüfung:** 100% Kontrolle aller Montageschritte, keine Fehler mehr übersehen
- **Keine Taktzeitverlängerung:** Inspektion erfolgt parallel
- **Automatische Dokumentation:** Lückenlose Nachverfolgbarkeit durch Dokumentation
- **Präzise KI-Analyse:** Reduziert Montagefehler und Nacharbeit
- **Innovative Qualitätssicherung:** Zukunftssicher mit Deep Learning

**Wir zeigen Ihnen, wie Sie Qualität steigern und gleichzeitig Kosten senken können:
Jetzt unverbindlich beraten lassen: sales@ait.de**