

Automatisierte Scan-, OCR- und Drucklösung zur Bauteil- und Kartonverifikation

„Poka Yoke“ (japanisch) steht für systematische Fehlervermeidung im Produktions- und Montageprozess. Ziel ist es, Bauteilverwechslungen und Prozessfehler entweder zuverlässig zu verhindern oder unmittelbar zu erkennen, bevor sie Auswirkungen auf Qualität, Kosten oder Kunden haben.

Das **AIT-Poka-Yoke-Prüfsystem** setzt dieses Prinzip konsequent um: Als modulare Qualitätssicherungslösung verhindert es Bauteilverwechslungen und Fehlbefüllungen in manuellen Arbeitsprozessen. Durch die **Kombination aus Code-Scanning, OCR-basierter Klarschriftprüfung und automatisiertem Etikettendruck** wird sichergestellt, dass ausschließlich geprüfte Bauteile in der richtigen Stückzahl verpackt werden.

Das Poka-Yoke-Prüfsystem von AIT sichert manuelle Verpackungsprozesse durch intelligente Code- und OCR-Prüfung und geführte Bedienerabläufe.

Flexibel. Nachrüstbar. Prozesssicher.



Technische Highlights & Vorteile

- **Qualitätssicherung:** Verhindert Bauteilverwechslungen und stellt sicher, dass nur geprüfte Teile verpackt werden
- **Poka-Yoke / Fehlervermeidung:** Zwangsgeführter Prozess verhindert doppelte Scans, Fehlmengen und falsche Typen
- **Traceability & Dokumentation:** Alle Scanvorgänge werden gespeichert und als CSV dokumentiert
- **Manuelle Arbeitsplätze:** Ideal zur Nachrüstung bestehender Handarbeitsplätze ohne Eingriff in die Linie
- **Labeling:** Automatisierter Etikettendruck für vollständige und unterbrochene Verpackungseinheiten
- **Vision & ID:** Einsatz von DMC-Scannern und Kamerasystemen zur sicheren Identifikation und Typenunterscheidung, auch bei optisch ähnlichen Bauteilen
- **PC-basiertes Prüfsystem:** Mit AIT EasyPlus Software

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