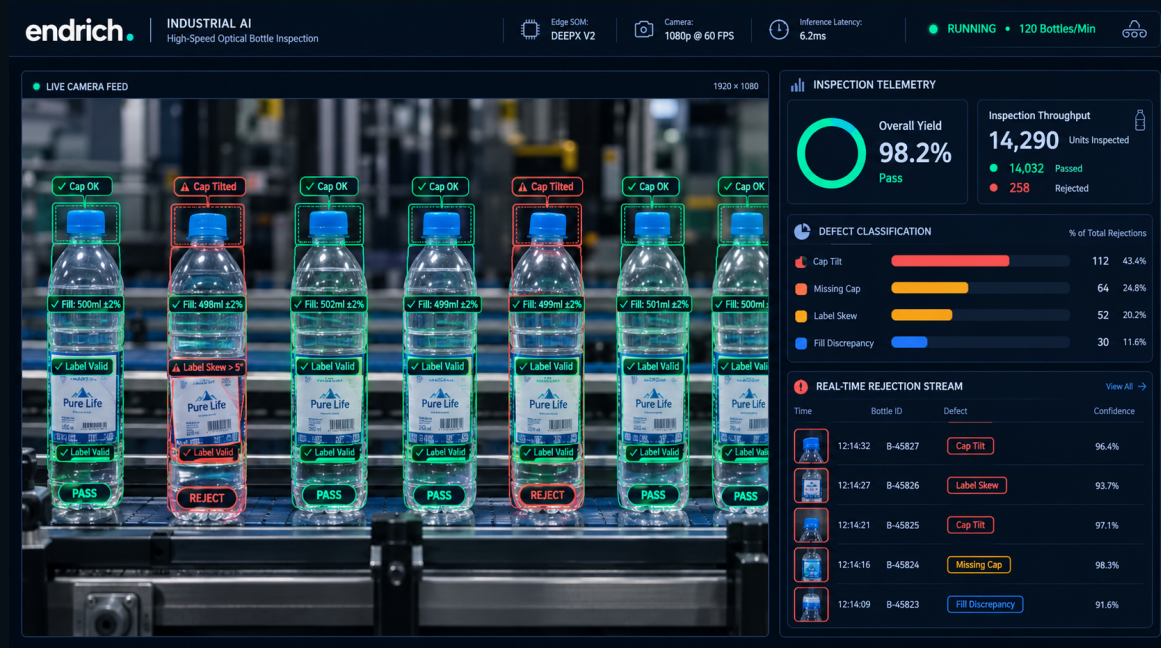


Smart Factory:

Flascheninspektion & Anomalieerkennung

Automatisierte Qualitätskontrolle | OK / Nicht OK | Energieeffiziente KI-Bildverarbeitung



Jede Flasche wird automatisch geprüft. Defekte werden erkannt, bevor die Produkte in die Verpackungsphase gelangen.

Diese Demo zeigt ein bildverarbeitendes System, das Flaschen automatisch inspiziert und prüft, ob jedes Produkt vollständig und korrekt zusammengesetzt ist. Jede Flasche wird auf fehlende Verschlüsse, fehlende oder fehlerhafte Etiketten, Beschädigungen, Verformungen und weitere sichtbare Anomalien untersucht und anschließend als „OK“ oder „Nicht OK“ klassifiziert. Fehlerhafte Produkte werden identifiziert, bevor sie den weiteren Produktions- oder Verpackungsprozess durchlaufen. Hersteller profitieren von verbesserter Qualitätskontrolle, geringerem manuellem Prüfaufwand, früherer Fehlererkennung und gleichbleibender Produktqualität.

INSPEKTION

- Fehlende Verschlüsse sowie fehlende oder fehlerhafte Etiketten
- Beschädigte oder verformte Flaschen sowie weitere sichtbare Anomalien

MEHRWERT FÜR DIE FERTIGUNG

- Sofortige „OK“/„Nicht OK“-Entscheidung für jede Flasche
- Frühzeitige Fehlererkennung bei reduziertem manuellem Prüfaufwand

EFFIZIENTE RECHENLEISTUNG

Grinn GenioBoard (MediaTek Genio 700)

- 6-nm-Octa-Core-SoC mit Leistung auf Desktop-Niveau
- Typische Leistungsaufnahme von ca. 6 W, lüfterlos und für den 24/7-Betrieb ausgelegt