

36ZERO VISION

36ZERO Vision automatisiert die visuelle Qualitätskontrolle mit Hilfe von KI und Deep Learning-Technologien. Wir ermöglichen es Herstellern, den Qualitätskontrollprozess zu transformieren. Unsere KI-basierte Software automatisiert die Qualität, ermöglicht die Rückverfolgbarkeit und führt Fehlerinspektionen durch, um die Transparenz, Produktivität und Qualität in den Produktionsstätten zu erhöhen.



UNSER ANGEBOT

Software für automatisiertes Qualitätsmanagement unterstützt durch KI

- Automatisierte Bildaufnahme ohne Produktionsstopper
- Identifizierung und Rückverfolgung von Teilen bis auf Einheitsebene
- Visuelle Inspektion von Teilen
- Fehlererkennung mit einer Genauigkeit, die über der des Menschen liegt
- Benachrichtigungen und Berichte zum Qualitätsstatus in Echtzeit

UNSERE LÖSUNG

Smart Image Acquisition

- Intelligente Erkennung von relevanten Objekten in der Produktionslinie
- Automatisierte Bilderfassung
- Überwachung von Metadaten (z. B. Datum, Uhrzeit, Produkttyp, Produktionslinie)

Fault Inspection

- Erkennung von visuellen Mängeln auf Oberflächen:
Kratzer; Beulen; Risse;
Farbunregelmäßigkeiten; Lunken
- Erkennung von Mängeln bei der Montage:
Fehlende Teile; falsch
ausgerichtete Teile; fehlerhafte
Konfiguration.



Norm Verification

- Erkennung von Zeichen (Buchstaben, Zahlen, Logos und Data-Matrix-Codes):
- Verifizierung gegen einen vorgegebenen Datensatz, Standardkonfiguration und Industrienormen, z.B. DIN1451

BESSER ALS DER WETTBEWERB MIT 36ZERO VISION

Optimieren Sie ihre Qualitätssicherung

- Es wird nur ein kleiner Datensatz für das Modelltraining benötigt
- Qualitätsprüfung auf Pixelebene
- Deep-Learning-Modelle, die sich ohne Systemaktualisierung kontinuierlich verbessern
- NO CODE-Lösung: Setzen Sie Ihr Qualitätsprojekt über unsere fortschrittliche Selbstbedienungsplattform um



TERMIN VEREINBAREN

ERZÄHLEN SIE UNS VON IHREM PROJEKT

info@36zerovision.com

+49 175 8852098

Rosenheimerstr. 143c, 81671 Munich, Germany