

PIKKART

Technologies that reinvent your reality.

Intelligenza Artificiale per
il rilevamento automatico
dei difetti sulla linea
produttiva

AI

DEFECT DETECTION

AI

Intelligenza
Artificiale



La tecnologia innovativa rende lo strumento semplice da utilizzare ed adatto per essere integrato con le specifiche richieste

Pikkart-AI Defect Detection è la soluzione di Controllo Qualità unica, che consente la verifica puntuale sul prodotto, rilevando difetti, alterazioni ed imperfezioni, grazie all'intelligenza artificiale.

Tramite l'elaborazione digitale di immagini il sistema di visione verifica automaticamente la conformità del prodotto e mette in evidenza i difetti sull'oggetto come graffi, abrasioni, macchie, bolle ecc. e distingue i prodotti conformi da quelli difettosi.

Pikkart-AI Defect Detection inoltre consente configurazioni diverse per rispondere alle diverse necessità di dimensioni ed aree da verificare.

VERIFICA

Struttura

Finitura

Assemblaggio

Superficie



VANTAGGI & CARATTERISTICHE

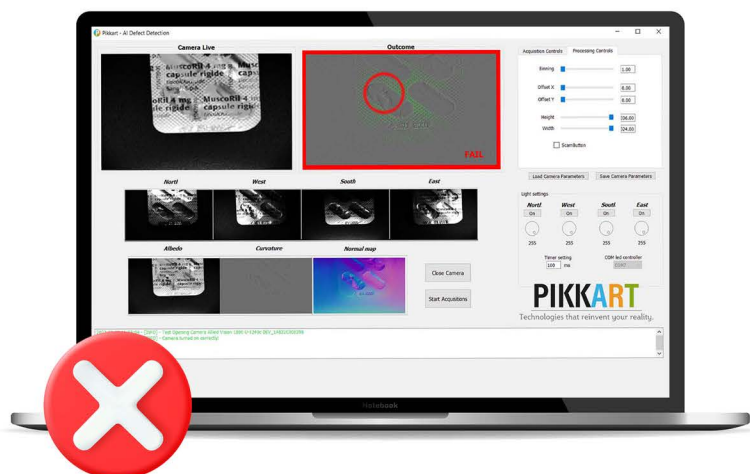
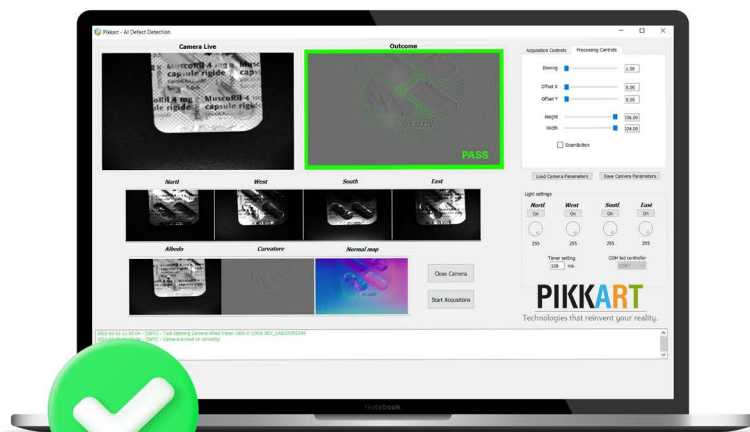
Vantaggi

- ✓ Rilevamento automatico di difetti e anomalie
- ✓ Ottimizzazione e riduzione dei tempi di processo
- ✓ Verifica anche in zone difficilmente raggiungibili
- ✓ Drastica riduzione degli errori di controllo qualità

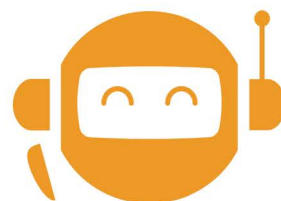
Caratteristiche

- ✓ Sistema di visione flessibile basato su tecnologia di AI
- ✓ Software leggero e versatile che si occupa dell'analisi delle immagini
- ✓ Algoritmo di analisi funzionale e dinamico, adattabile alle necessità
- ✓ Inserimento annotazioni sul fermo immagine
- ✓ Efficacia superiore a quella dell'occhio umano
- ✓ Sistema flessibile ed adattabile a differenti materiali, superfici, dimensioni e processi.

AI DEFECT DETECTION



Pikkart AI Defect Detection è la soluzione che permette di fare un controllo accurato sul prodotto, rilevando imperfezioni, difetti e alterazioni. Tramite il riconoscimento immagini e il sistema di visione per il controllo qualità è possibile misurare il grado di conformità del prodotto con una semplice telecamera. La flessibilità del sistema consente configurazioni diverse per rispondere alle diverse necessità di dimensioni ed aree da verificare; ciò permette il posizionamento di Pikkart-AI Defect Detection in diversi punti del processo all'interno della linea, a seconda delle specifiche esigenze.



1. Scansiona il QR code e scarica l' APP Pikkart!



2. Nella sezione AR dell' APP, apri "Brochure Pikkart"

3. Inquadra questa pagina per scoprire di più sulla tecnologia

PIKKART

Technologies that reinvent your reality.

AR AR
LOGO DISCOVER

Tecnologie
brevettate

via C. Zucchi 21, 41123
Modena - Italy

mail: info@pikkart.com
tel: +39 059-7108549

P.Iva: 03579450366
REA: MO-400070
PEC: pikkart@legalmail.it