



Aplicații inspecție vizuală

MEGATECH



Aplicațiile Vision (inspecție optică automată) îmbunătățesc procesele de trasabilitate și controlul calității produselor, prin implementarea unor soluții de:

- identificare - detecție și citire coduri alfanumerice/2D/coduri de bare
- inspecție - verificarea conformității produselor, dimensiuni, culori, sesizare defecte fabricație
- măsurători - dimensiuni, distanțe, diametre ale produselor
- ghidare roboți - linii automate fabricație, asamblare, sudură, ambalare etc.

Inspecțiile se pot realiza atât static cât și în flux, la viteze mari, ce depășesc posibilitățile umane.

Soluțiile de inspecție vizuală își găsesc aplicabilitatea în domenii diverse, cum ar fi îmbuteliere, ambalare, industria farmaceutică, industria auto, industria electronică, producția sticlei, mase plastice, prelucrarea metalelor, asamblări diverse, suduri, control dimensional etc.

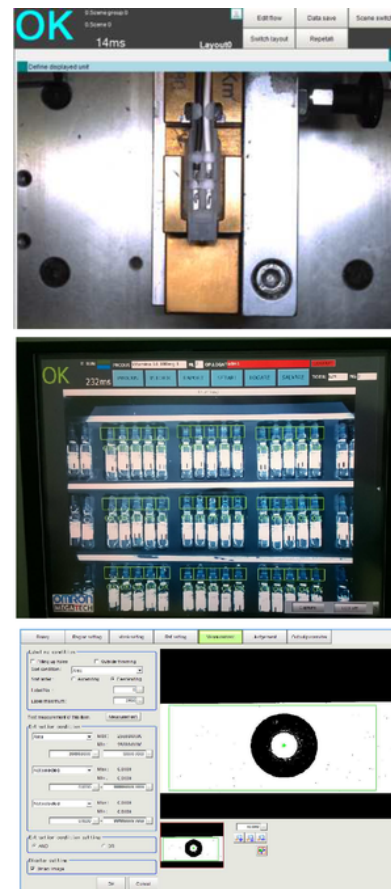
Gama flexibilă de echipamente OMRON, ce poate citi și coduri de bare/2D este compusă din:

- sisteme de înaltă performanță, potrivite pentru orice aplicație, cum ar fi seriile FZ5/FH, echipate cu camere cu rezoluții 0.3 - 5 megapixeli și compuse din controller, lentile și surse de lumină separate
- sisteme compacte, cum ar fi seriile FQ2 compuse din camere inteligente cu sursă de lumină, controller și lentile integrate

În calitate de furnizori de soluții bazate pe inspecție vizuală, am realizat cu succes aplicații de tipul:

- inspecție neuniformități în gelul electroizolant aplicat pe circuite electronice imprimate
- detecție și citire caractere imprimate pe repere metalice (arbori cotiți, biele etc.)
- inspecție pastă aplicată pe lamele metalice senzor auto
- inspecție conformitate configurație inele colorate fiole soluții farmaceutice
- inspecție existență/absență pini metalici la suprafața circuitelor imprimate

- inspecție circularitate și bavuri interioare șaibe metalice
- inspecție contaminare aplicare pastă incorect în afara lamelelor senzorilor auto
- verificare integritate sudură
- verificare corectitudine lipire cositor în flux
- verificare dată expirare produse alimentare
- inspecție conformitate asamblare borduri auto
- inspecție coduri de bare/2D/Datamatrix



Sistem inspecție FQ2

- compact - controller, lumină și lentilă integrate;
- setarea camerei se face foarte simplu;
- excelent pentru aplicații simple;
- disponibil în varianta clasică pentru inspecție, sau în variante dedicate citirilor de coduri de bare/2D;
- monitorizare și programare prin laptop/PC conectat Ethernet la camera - simplitate și rapiditate;



[Mai multe detalii](#)

[Descărcați broșura](#)

Sistem inspecție FZ5

- performanțe ridicate, se pretează la orice aplicație posibilă;
- librării software integrate - reutilizabil prin simpla reprogramare;
- viteză de execuție ridicată - creșterea productivității;



- acceptă 4 camere simultan

[Mai multe detalii](#)

[Descărcați broșura](#)

Sistem inspecție FH

- performanțe foarte ridicate - viteză foarte mare de achiziție imagine
- librării software integrate - reutilizabil prin simpla reprogramare
- viteza de procesare foarte ridicată - creșterea productivității
- acceptă până la 8 camere simultan
- posibilitate integrare Sysmac Studio pentru aplicații complexe



[Mai multe detalii](#)

[Descărcați broșura](#)

Megatech Trading & Consulting

Alexandru Ioan Cuza 32A, sector
1, București

021 3170568, 021 3170569

sales@megatech.ro

www.megatech.ro

