

Robovision

Έλεγχος

συσκευασίας



Robovision

Machine Vision Experts

Σχετικά με εμάς

Η Robovision ως πιστοποιημένος πάροχος λύσεων αυτοματισμού προσφέρει εξειδικευμένες λύσεις μηχανικής όρασης. Η ολοκληρωμένη γκάμα υπηρεσιών μας περιλαμβάνει προσαρμοσμένα συστήματα μηχανικής όρασης με προηγμένες έξυπνες κάμερες και αισθητήρες. Προσφέρουμε ανάγνωση και επαλήθευση κωδικών, βιομηχανικούς υπολογιστές, καθοδήγηση, αναγνώριση, μέτρηση, επιθεώρηση και παρακολούθηση για βιομηχανική παραγωγή, συσκευασία και υλικοτεχνική υποστήριξη.

Οι λύσεις μας έχουν σχεδιαστεί για να εξοικονομούν χρόνο και πόρους στους πελάτες μας, διασφαλίζοντας παράλληλα εξαιρετική απόδοση και αποτελεσματικότητα. Είμαστε αφοσιωμένοι στην παροχή των καλύτερων δυνατών αποτελεσμάτων και δεσμευόμαστε για την αριστεία σε ό,τι κάνουμε.



Ο στόχος μας

Στόχος μας είναι να αυξήσουμε τον χρόνο λειτουργίας και την παραγωγικότητα της γραμμής παραγωγής, να διασφαλίσουμε υψηλή ποιότητα, συνέπεια, καθώς και βελτιστοποίηση συσκευασίας και διαδικασιών logistics.

Δείγματα Εφαρμογών

01

OCR/OCV

02

Ανάγνωση Κωδικών

03

Έλεγχος Συσκευασίας

04

Μέτρηση Όγκου

05

Ανίχνευση Σφλαμάτων



01

OCR/OCV

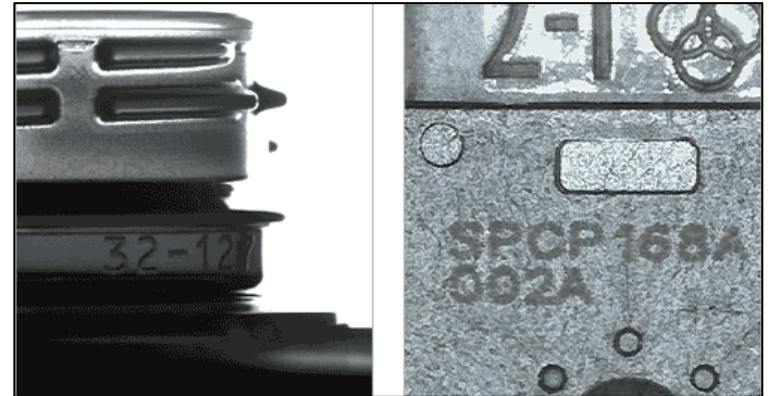
Οπτική ανάγνωση και επαλήθευση χαρακτήρων

OCR/OCV:

Η οπτική ανάγνωση (OCR) και η επαλήθευση χαρακτήρων (OCV) μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συστήματα συσκευασίας για να επαληθεύσουν το σωστά τυπωμένο κείμενο σε ένα προϊόν ή μια συσκευασία.

Το OCR μπορεί να αναγνωρίσει και να εξαγάγει το κείμενο από εικόνες, ενώ το OCV επαληθεύει ότι το κείμενο ταιριάζει με μια προκαθορισμένη λίστα αποδεκτών τιμών.

Αυτά τα συστήματα μπορούν να προστατεύσουν το μέλλον της διαδικασίας συσκευασίας σας για συμμόρφωση με τις παγκόσμιες απαιτήσεις ιχνηλασιμότητας, τη σειριοποίηση σε επίπεδο προϊόντος και άλλες απαιτήσεις ασφάλειας του προϊόντος.





02

Ανάγνωση Κώδικα

Μπορούμε να διαβάσουμε και να επαληθεύσουμε κάθε τύπο κώδικα



Ανάγνωση κώδικα:

Στα συστήματα ανάγνωσης κώδικα, οι κάμερες μηχανικής όρασης μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ανάγνωση κωδικών 1D, κωδικών 2D και άλλων κωδικών για να διασφαλιστεί ότι το σωστό προϊόν συσκευάζεται.

Οι κάμερες μπορούν επίσης να επαληθεύσουν ότι ο κώδικας έχει εκτυπωθεί σωστά και ότι μπορεί να διαβαστεί από συστήματα κατάντη.

Αυτά τα συστήματα διασφαλίζουν ότι τα σωστά προϊόντα συσκευάζονται και ότι μπορούν να εντοπιστούν και να εντοπιστούν σε όλη την αλυσίδα εφοδιασμού.

←

→

03

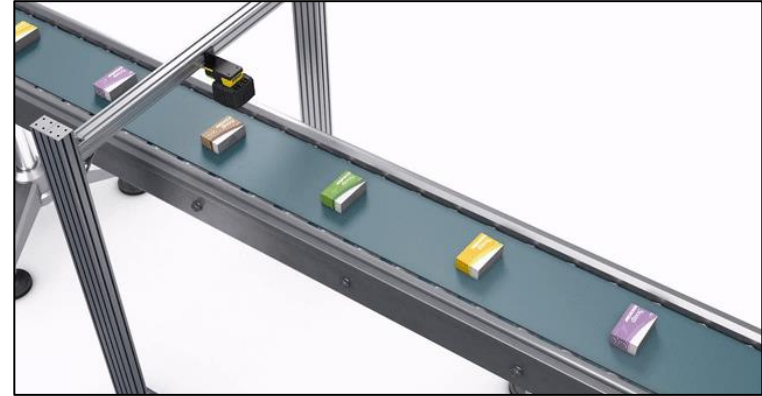
Επιθεώρηση Συσκευασίας

Εξασφαλίστε την ποιότητα των προϊόντων σας

Επιθεώρηση συσκευασίας:

Πραγματοποιώντας επιθεωρήσεις στη συσκευασία, μπορούμε να διασφαλίσουμε ότι τα προϊόντα περιέχονται και προστατεύονται σωστά κατά τη μεταφορά και την αποθήκευση.

Μπορούμε επίσης να επαληθεύσουμε ότι τα υλικά συσκευασίας πληρούν τα απαραίτητα πρότυπα ασφάλειας, αντοχής και ποιότητας. Οι επιθεωρήσεις της συσκευασίας μπορεί να περιλαμβάνουν την επαλήθευση της ακεραιότητας των σφραγίδων και των πωμάτων και την αξιολόγηση της συνολικής κατάστασης και εμφάνισης της συσκευασίας. Αυτή η διαδικασία συμβάλλει στη μείωση του κινδύνου βλάβης του προϊόντος, μόλυνσης και παραπόνων πελατών.

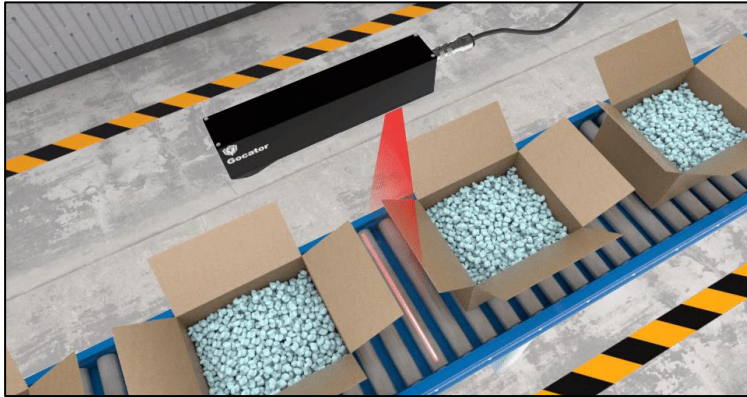




04

Μέτρηση Όγκου

Ακριβής μέτρηση όγκου για βέλτιστο ποιοτικό έλεγχο



Μέτρηση όγκου:

Στα συστήματα μέτρησης όγκου, οι κάμερες μηχανικής όρασης μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση επιθεωρήσεων, όπως ο έλεγχος του επιπέδου πλήρωσης των δοχείων, η επιθεώρηση του όγκου της συσκευασίας και η επαλήθευση του μεγέθους των αντικειμένων.



05

Ανίχνευση Ελαττωμάτων

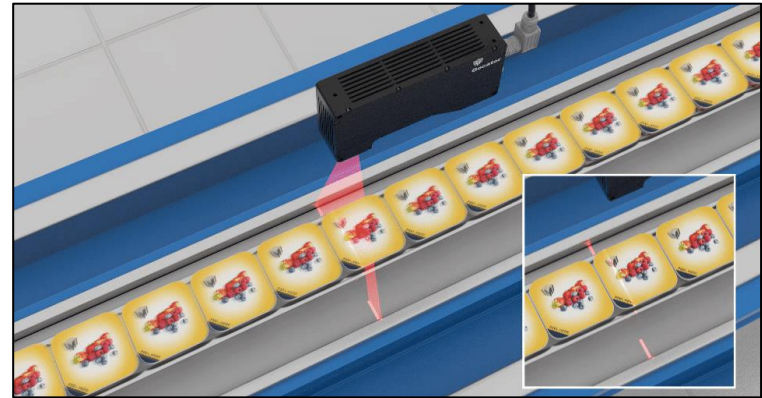
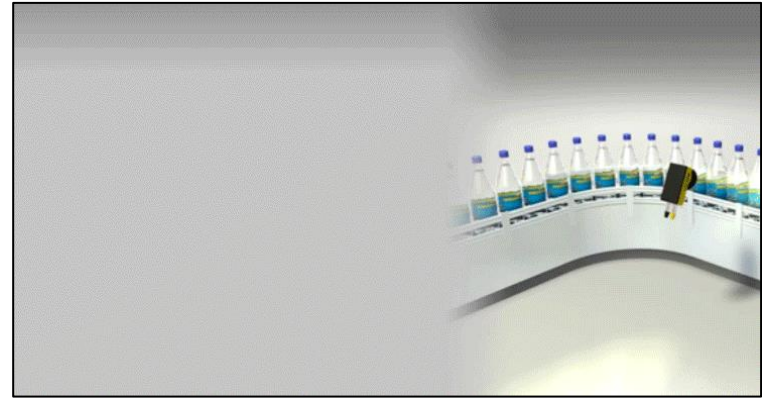
Αξιόπιστη ανίχνευση ελαττωμάτων για ελαχιστοποίηση των σφαλμάτων

Ανίχνευση Ελαττωμάτων:

Στα συστήματα ανίχνευσης ελαττωμάτων, οι κάμερες μηχανικής όρασης μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον εντοπισμό ελαττωμάτων στη συσκευασία, όπως σκισίματα, τρυπήματα ή άλλες ζημιές.

Οι κάμερες μπορούν επίσης να εντοπίσουν τυχόν άλλα προβλήματα ποιότητας, όπως εσφαλμένη επισήμανση ή εκτύπωση.

Αυτό το σύστημα διασφαλίζει ότι τα προϊόντα υψηλής ποιότητας συσκευάζονται και ότι τυχόν ελαττώματα ή προβλήματα ποιότητας εντοπίζονται και διορθώνονται νωρίς στη διαδικασία.



Μερικοί από τους πελάτες μας:



Μερικοί από τους πελάτες μας:



← Κορυφαίοι συνεργάτες, κορυφαία αποτελέσματα! →

COGNEX

NEUROCLE

 **Baumer**
Passion for Sensors

 **LMI TECHNOLOGIES**

HIKROBOT

 **ZEBRA**

SPECIM
SPECTRAL IMAGING

 **THE IMAGINGSOURCE**
TECHNOLOGY BASED ON STANDARDS

Photoneo

 **MECH MIND**

AEON[®]
an ASUS assoc. co.

 **INOCON**
Innovative construction elements

 **Automation
Technology**

 **SENSOPART**

Τα οφέλη που απολαμβάνουν οι πελάτες μας

- Βελτιωμένος ποιοτικός έλεγχος
- Μειωμένο κόστος παραγωγής και σπατάλη ενέργειας
- Αυξημένη παραγωγικότητα
- Υψηλή απόδοση επένδυσης (RoI)
- Αυξημένη ανεξαρτησία από τις αγορές εργασίας
- Προστασία μάρκας
- Περιβάλλον παραγωγής ανθεκτικό στην πανδημία
- Ελαχιστοποίηση του κινδύνου τραυματισμού
- Ελαχιστοποίηση του κινδύνου απόσυρσης προϊόντων
- Μειωμένες περιβαλλοντικές επιπτώσεις και εκπομπές CO2

Γιατί οι πελάτες μας εμπιστεύονται τη Robovision

- Πιστοποίηση παρόχου λύσεων αυτοματισμού
- Πάνω από 1000 επιτυχώς ερευνήθηκαν, αναπτύχθηκαν και εγκαταστάθηκαν προσαρμοσμένα συστήματα
- 20 χρόνια εμπειρίας μηχανικής όρασης μηχανών
- Κορυφαίοι προμηθευτές του κλάδου με βραβευμένα προϊόντα
- Τα υψηλότερα επαγγελματικά πρότυπα σε όλες τις εσωτερικές και εξωτερικές εργασιακές διαδικασίες
- Αξιόπιστη και γρήγορη υποστήριξη πελατών μέσω διαθέσιμων συμβολαίων υπηρεσιών

Ευχαριστούμε

Έχετε ερωτήσεις;

contact@robovision.gr

www.robovision.gr



[Linkedin](#)



[Facebook](#)



[YouTube](#)

