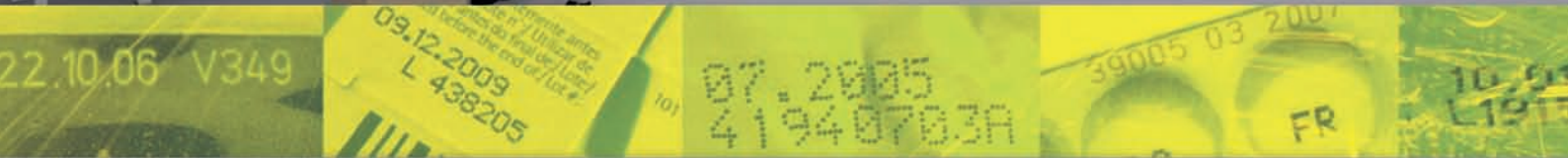
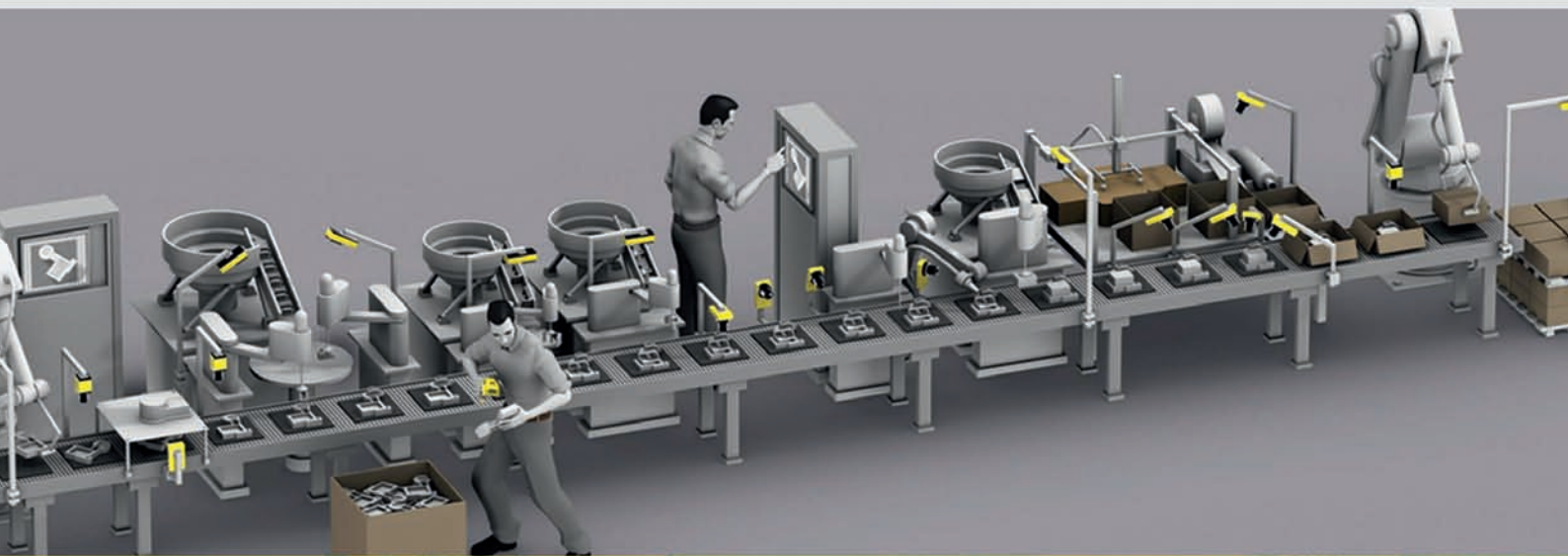


# Βελτιώστε την ποιότητα Χαμηλώστε το κόστος παραγωγής



**Robo**  
**✓vision**  
machine vision & id

## Λύσεις για κάθε εφαρμογή

**Robo**  
*vision*  
machine vision & id

Τα Συστήματα Μηχανικής Όρασης (Machine Vision) εκτελούν όλες εκείνες τις εργασίες που είναι δύσκολο έως ακατόρθωτο να υλοποιηθούν με συνέπεια και αξιοπιστία από ανθρώπους – όπως το να εντοπίζει μικρά ελαττώματα σε προϊόντα σε γραμμές παραγωγής με υψηλή ταχύτητα, να συλλογάζει και να καταγράφει σύνθετες πληροφορίες ιχνηλασιμότητας και να οδηγεί ρομποτικά.

Χωρίς τα Συστήματα Μηχανικής Όρασης τα περισσότερα προϊόντα δεν θα μπορούσαν να κατασκευαστούν με αξιοπιστία και χαμηλό κόστος σε μεγάλη κλίμακα.

Βοηθούν εταιρίες να βελτιώσουν την παραγωγή αυξάνοντας την ποιότητα και απόδοση.

Εξάλειψη σφαλμάτων... έλεγχος συναρμολόγησης...ανάγνωση και αποθήκευση πληροφοριών σε κάθε στάδιο της παραγωγής εξασφαλίζουν ότι όλη η διαδικασία εκτελείται σωστά. Η χρήση των έξυπνων Συστημάτων Μηχανικής Όρασης συνεπάγεται χαμηλότερο κόστος παραγωγής και υψηλότερη ικανοποίηση του πελάτη.

Είμαστε έτοιμοι να σας προσφέρουμε τη λύση που χρειάζεστε, όποτε την χρειάζεστε, βασισμένη στην εμπειρία μας και τις χιλιάδες εφαρμογές της **COGNEX** σε όλο τον κόσμο.

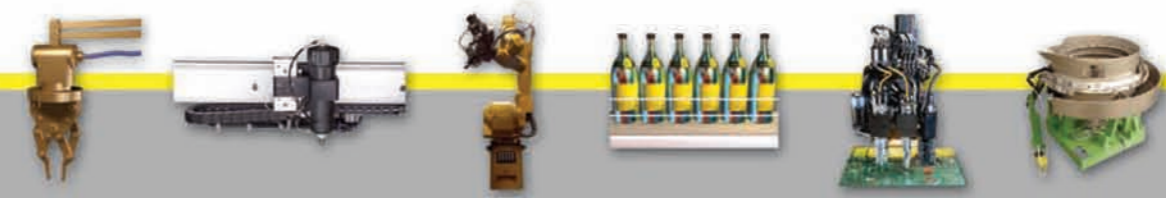


## Βελτιώστε την ποιότητα

## Η πιο ολοκληρωμένη σειρά προϊόντων

Είτε πρόκειται για μια απλή εφαρμογή ανάγνωσης Barcode ή Matrix είτε για ένα σύστημα έλεγχου και διαχείρισης χιλιάδων προϊόντων ...

... η **ROBOVISION** προσφέροντας τα ολοκληρωμένα συστήματα από την **COGNEX** μπορεί να καλύψει αποτελεσματικά κάθε σας ανάγκη σε Machine vision και ID.



## Ελέγξτε οποιοδήποτε προϊόν

Από τον ποιοτικό έλεγχο ως το Lot Tracking και από τον έλεγχο συναρμολόγησης ως την οδήγηση ρομποτικού - η Μηχανική Όραση λειτουργεί ακούραστα για τη βέλτιστη ποιότητα και τη μείωση του παραγωγικού κόστους με διάφορους τρόπους.

### Μειώνοντας

- Ελαττωματικά Προϊόντα
- Κόστος Παραγωγής
- Εργατικό Κόστος
- Φύρα & Επανακατασκευή
- Λάθη στην Παραγωγή

### Βελτιώνοντας

- Ποιότητα
- Αποδοτικότητα
- Ικανοποίηση του πελάτη
- Ιχνηλασιμότητα
- Εταιρική Εικόνα



#### Vision Systems

Ανθεκτικά all in one συστήματα με εύκολη διαχείριση προγραμματισμού για κάθε εφαρμογή



#### Vision Software

Για μεγάλες ταχύτητες μια βιβλιοθήκη με τα πιο ισχυρά εργαλεία όρασης μπορεί να συνδυαστεί με κάμερες και περιφερειακά σε ηλεκτρονικό υπολογιστή



#### Vision Sensors

Εύκολοι στην διαχείριση, οικονομικοί αισθητήρες που αντικαθιστούν φωτοκύτταρα για πιο αξιόπιστο έλεγχο και ανίχνευση αντικειμένων.



#### ID Readers

Ανάγνωση από 1D και 2D κωδικούς για direct μαρκάρισμα προϊόντων η εφαρμογές υψηλής ταχύτητας, με scanner χειρός ή σταθερής θέσης.

# Ανταπόκριση σε Βιομηχανικές προκλήσεις

Από ωρολόγια, γκοφρέτες, ως αυτοκίνητα...η Μηχανική Όραση εκτελεί με ακρίβεια, αξιοπιστία και εκπληκτική ταχύτητα ελέγχους για να αντεπεξέλθει στις πιο γρήγορες γραμμές παραγωγής. Η 30χρονη πορεία της την καθιέρωσε ως πρωτοπόρο στο χώρο και είναι ο κύριος λόγος για τον οποίο οι βιομηχανίες επιλέγουν **COGNEX**.

## Αυτοκινητοβιομηχανία

- Ανίχνευση ορθής συναρμολόγησης
- Προσανατολισμός αντικειμένου για σωστή τροφοδοσία
- Ανάγνωση κωδικών

## Τρόφιμα και ποτά

- Πιστοποίηση σωστής ετικέτας
- Ανάγνωση και επιβεβαίωση από 1D και 2D κωδικούς

## Συσκευασία

- Έλεγχος ύπαρξης και θέσης καπακιού και ετικέτας
- Εντοπισμός αντικειμένου σε γραμμές παραγωγής
- Πακετάρισμα και παλετάρισμα με αυτοματοποιημένα συστήματα

## Ιατρικά

- Πιστοποίηση πληρότητας συσκευασιών
- Traceability σε χειρουργικά όργανα
- Μέτρηση ιατρικών εργαλείων

## Φαρμακευτικά

- Έλεγχος ταινίας ασφάλειας σε μπουκάλια και συσκευασίες
- Ανάγνωση από 1D και 2D κωδικούς, ημερομηνίας και lot codes
  - Ανάγνωση διαστρεβλωμένων χαρακτήρων σε φαρμακευτικές ταινίες

## Γενικές εφαρμογές

- Ανάγνωση κωδικών για ανίχνευση μεμονωμένων προϊόντων
- Αυτόματη ανίχνευση και έλεγχος αντικειμένων
- Διαχωρισμός αντικειμένων βάση χρώματος

## Χαρτιά, πλαστικά, μη υφαντά

- On line έλεγχος
- Επίτευξη στόχου και διασφάλιση ποιότητας
- Έλεγχος σε κάθε επίπεδο της παραγωγικής διαδικασίας

## Έλεγχος μεταλλικής και γυάλινης επιφάνειας

- Ανίχνευση, προσδιορισμός και απεικόνιση σφαλμάτων
- Διεξάγει πολυεπίπεδη ταξινόμηση με πατενταρισμένη τεχνολογία
- Real time απεικόνιση εικόνων και πληροφοριών



## Βάζοντας τον πελάτη μπροστά

Ο πελάτης και οι ανάγκες του είναι προτεραιότητα μας. Οι μηχανικοί και οι ειδικοί εφαρμογών της **COGNEX** βρίσκονται σε όλο τον κόσμο, προσφέροντας υποστήριξη όποτε και οπουδήποτε χρειαστεί. Έτσι και εμείς εκπαιδεύσαμε συνεργάτες μας σε όλη την Ελλάδα οι οποίοι μπορούν να ανταποκριθούν στις ανάγκες σας όποτε χρειαστεί.

Επιπλέον σας προσφέρουμε δωρεάν αξιολογήσεις των εφαρμογών σας όπως και εκπαίδευση του προσωπικού διαχείρισης.



Αθανασιάδης Χ. – Καληπακίδου Κ. Ο.Ε.  
Α. Κοραή 13  
570 10 Φίλιππο  
Θεσσαλονίκη – Ελλάδα  
T: +30 2310 672 436  
F: +30 2310 672 437

Athanasiadis C. – Kalpakidou K. CO  
A. Korai 13  
570 10 Filipyo  
Thessaloniki – Greece  
T: +30 2310 672 436  
F: +30 2310 672 437

e - mail: [info@robovision.gr](mailto:info@robovision.gr), url: [www.robovision.gr](http://www.robovision.gr)