



# QControl

▬▬▬▬▬ We Measure Quality ▬▬▬▬▬



**Ποιοτικός Έλεγχος Συσκευασίας  
& Διασφάλιση Ποιότητας Τροφίμων**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Ζυγοί & Συστήματα Ζύγισης .....	2-3
Ασφάλεια Τροφίμων - Έλεγχος Θερμοκρασίας .....	4
Ασφάλεια Τροφίμων - Έλεγχος Υγρασίας .....	5
Ασφάλεια Τροφίμων- Ανιχνευτές MAP .....	6
Εξοπλισμός Εργαστηρίου .....	7
Έλεγχος Υλικών Εύκαμπτης Συσκευασίας (Φιλμ) .....	8-10
Έλεγχος Χαρτιού & Χαρτονιού .....	11
Έλεγχος Πλαστικών Δοχείων & Φιαλών .....	12
Εξοπλισμός Συντήρησης .....	13-14



# Ζυγοί & Ζύγιση



## Ζυγοί KERN Γερμανίας

Ως ο προτιμώμενος αντιπρόσωπος στην Ελλάδα της KERN, του μεγαλύτερου στον κόσμο κατασκευαστή ζυγών και ζυγιστικών συστημάτων, η QControl προσφέρει λύσεις ζύγισης καλύπτοντας ολοκληρωμένα τις ανάγκες των βιομηχανιών τροφίμων και φαρμάκων. Ταυτόχρονα προσφέρεται η δυνατότητα σύνδεσης με λογισμικό, για αυτοματοποιημένη μεταφορά δεδομένων.

# KERN®

- 🌀 Εργαστηριακοί Ζυγοί
- 🌀 Αναλυτικοί Ζυγοί
- 🌀 Ζυγοί Πάγκου & Δαπέδου
- 🌀 Αδιάβροχοι Ανοξειδωτοι Ζυγοί
- 🌀 Ζυγοί Μέτρησης Τεμαχίων
- 🌀 Ζυγοί Λιανικής
- 🌀 Πρότυπα Βάρη



## Βιομηχανική ζύγιση

- 🌀 Παλετοζυγοί
- 🌀 Γερανοζυγοί
- 🌀 Ανοξειδωτες ζυγιστικές πλάστιγγες
- 🌀 Ζυγιστικά Παλετοφόρα



# Ζυγοί & Ζύγιση



## Δυναμικοί Ελεγκτές Βάρους - Online Checkweighers

Οι δυναμικοί ελεγκτές βάρους—Online Checkweighers αποτελούν την ιδανική λύση για τον πλήρη και αυτόματο έλεγχο του βάρους τροφίμων ή συσκευασμένων προϊόντων. Η BHI Instruments είναι παγκοσμίως διαδεδομένη για την αξιοπιστία της στον χώρο της on-line ζύγισης.



Οι δυναμικοί ελεγκτές βάρους διαθέτουν υψηλή ακρίβεια και γρήγορη ταχύτητα, προσφέροντας άμεσα επαναλήψιμα αποτελέσματα σε μια γραμμή παραγωγής. Μέσω εύχρηστων λογισμικών δίνεται η δυνατότητα τροποποίησης των παραμέτρων και αποθήκευσης των δεδομένων, ενώ απορρίπτονται αυτόματα συσκευασίες που βρίσκονται εκτός των ορίων. Ταυτόχρονα είναι εφικτός ο έλεγχος ύπαρξης μεταλλικών αντικειμένων και ξένων σωματιδίων στο προϊόν.

## Ανιχνευτές Μετάλλων & X-Ray

Για την καλύτερη προστασία και την ασφάλεια των καταναλωτών διενεργούνται συνεχώς έλεγχοι σε συσκευασίες τροφίμων για την παρουσία ξένων σωματιδίων, συνεχώς κατά την διάρκεια παραγωγής τους. Προκειμένου να αποκλειστεί η παρουσία μετάλλων και άλλων σωματιδίων, προσφέρονται από την BHI ανιχνευτές μετάλλων και X-Ray, που προσαρμόζονται σε κάθε γραμμή παραγωγής. Τέλος όπως περιγράφεται παραπάνω, μπορούν ταυτόχρονα να συνδυαστούν και με τους δυναμικούς ελεγκτές βάρους.



# Ασφάλεια Τροφίμων

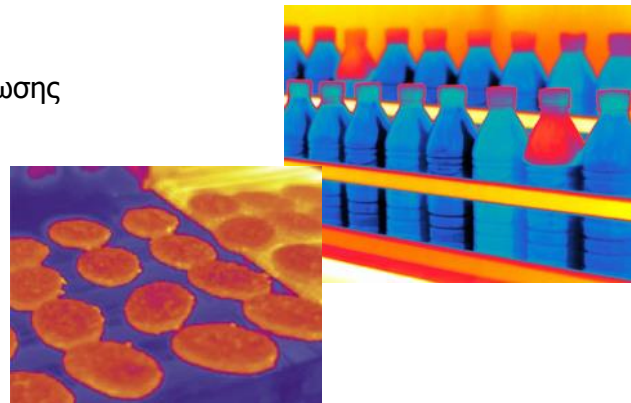
## Έλεγχος & Μέτρηση Θερμοκρασίας

### Παρακολούθηση Παραγωγής με Θερμοκάμερες

Με κατάλληλα συστήματα και αναλόγως εφαρμογής υπάρχει η δυνατότητα παρακολούθησης της παραγωγικής διαδικασίας με συστήματα θερμοκάμερών FLIR, όπως ενδεικτικά: έλεγχος θερμοκρασίας εισόδου προϊόντων, έλεγχος πλήρωσης φιαλών, ποιοτικός έλεγχος προϊόντων, έλεγχος ετικέτας ή κόλλας και άλλα.

Οι θερμοκάμερες FLIR χρησιμοποιούνται ευρέως στις βιομηχανίες τροφίμων για την άμεση ανίχνευση ψυχρών αλλά και θερμών περιοχών.

- Έλεγχος ποιότητας ψησίματος
- Έλεγχος επιπέδου πλήρωσης σε γραμμές εμφιάλωσης
- Επιθεώρηση ψυγείων & καταψυκτών κ.α.



### Θερμόμετρα & Καταγραφικά Θερμοκρασίας

Η παρακολούθηση και η διατήρηση της θερμοκρασίας τροφίμων σε σταθερές τιμές είναι καίριας σημασίας για την διασφάλιση της ποιότητάς τους και την αποφυγή της αλλοίωσης τους.

Η COMET Systems είναι γνωστή τόσο για την πληθώρα επιλογών, όσο και για την ποιότητα των λύσεων που προσφέρει.

Ανάλογα με την εφαρμογή και τις αντίστοιχες απαιτήσεις, διαθέτουμε:

- Θερμόμετρα ακίδας
- Καταγραφικά θερμοκρασίας για αποθήκες & φορτηγά
- Καταγραφικά θερμοκρασίας ψυχρής αλυσίδας
- Καταγραφικά θερμοκρασίας για την παστερίωση
- Web-Sensors Καταγραφικά για την online παρακολούθηση θερμοκρασίας
- Μεταδότες για 24/7 μέτρηση και δυνατότητα σύνδεσης με PLC, BMS για πλήρη έλεγχο



# Ασφάλεια Τροφίμων



## Έλεγχος & Μέτρηση Υγρασίας

### Καταγραφικά Υγρασίας

Τα καταγραφικά υγρασίας είναι αναγκαία για την συνεχή παρακολούθηση της υγρασίας σε χώρους παραγωγής & αποθήκευσης, φορτηγά διανομής κ.α.

Η COMET Systems διαθέτει μια ολοκληρωμένη σειρά από:

- Καταγραφικά με μπαταρία & μνήμη
- Δικτυακά καταγραφικά για online παρακολούθηση της υγρασίας
- Μεταδότες για 24/7 μέτρηση και δυνατότητα σύνδεσης με PLC, BMS για πλήρη έλεγχο

Εναλλακτικά προσφέρονται εξειδικευμένες λύσεις από την TECNOSOFT, σύμφωνες με HACCP συστήματα στις βιομηχανίες τροφίμων.



### Υγρασιόμετρα Υλικών & Θερμοζυγοί

Η KERN και η HUMIMETER SCHALLER προσφέρουν εδώ και δεκαετίες αξιόπιστες λύσεις για την μέτρηση της υγρασίας σε πρώτες ύλες και στο τελικό προϊόν. Κατ' αυτόν τον τρόπο μπορεί να προσδιοριστεί άμεσα το ποσοστό υγρασίας σε διάφορα τρόφιμα, όπως σιτηρά και καφές.

- Εργαστηριακοί θερμοζυγοί KERN
- Φορητά υγρασιόμετρα SCHALLER



# Ασφάλεια Τροφίμων

## 🌀 Ανάλυση Τροποποιημένης Ατμόσφαιρας - Φορητοί αναλυτές M.A.P

Η ανάγκη για τον έλεγχο της τροποποιημένης ατμόσφαιρας σε κλειστές συσκευασίες γίνεται ολοένα και επιτακτικότερη. Η QControl προσφέρει Φορητούς αναλυτές MAP για την μέτρηση και την ανάλυση της σύστασης των αερίων σε συσκευασίες με τροποποιημένη ατμόσφαιρα.

Ανάλογα με την εφαρμογή, προσφέρονται λύσεις για την ανάλυση:

- Οξυγόνου (O<sub>2</sub>) ή
- Οξυγόνου, Διοξειδίου του Άνθρακα (CO<sub>2</sub>) και Αζώτου (N<sub>2</sub>) ως υπολειπόμενο αέριο.

Τόσο η AGC , όσο και η LABTHINK κατασκευάζουν αξιόπιστους αναλυτές MAP για ταχύτατες μετρήσεις στον χώρο παραγωγής.



## 🌀 Έλεγχος ιδιοτήτων τροφίμων

### 🌀 Διαθλασίμετρα

Για τον προσδιορισμό του δείκτη διάθλασης προσφέρονται λύσεις από την Kern για όλες τις εφαρμογές

- Φορητά ή Σταθερά
- Αναλογικά ή ψηφιακά



### 🌀 Πεχάμετρα & Αγωγιμόμετρα

Η Elmetron διαθέτει διάφορες λύσεις, όπως :

- Φορητά & Σταθερά πεχάμετρα- αγωγιμόμετρα για το εργαστήριο ή την παραγωγή
- Πολυόργανα για ταυτόχρονο προσδιορισμό παραμέτρων όπως pH, Mv, αγωγιμότητας, θερμοκρασίας, οξυγόνου
- Online συστήματα για συνεχή παρακολούθηση

### 🌀 Ιξωδόμετρα & Ρεόμετρα

Η Lamy Rheology προσφέρει

- Σταθερές εργαστηριακές συσκευές
- Εφαρμογές σε πληθώρα υλικών και gel



# Εργαστηριακός Εξοπλισμός



Η QControl διαθέτει μια ολοκληρωμένη γκάμα προϊόντων, αναγκαία τόσο σε βιομηχανίες τροφίμων αλλά και σε κάθε εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου.

## Αναδευτήρες & Vortex PHOENIX

- Με ή χωρίς πλάκα θέρμανσης
- Με κεραμική πλάκα για υψηλές θερμοκρασίες έως 550°C
- Vortex υψηλών ταχυτήτων



## Κλίβανοι Επώασης & Αποστείρωσης, Φούρνοι & Πυριαντήρια - PHOENIX -NABERTHERM

- Με φυσική ή εξαναγκασμένη κυκλοφορία αέρα
- Με δυνατότητα ανάδευσης (Shaking bath)
- Για θερμοκρασίες έως 1300°C
- Υδατόλουτρα



## Πιπέτες - PHOENIX

- Σταθερού ή μεταβλητού όγκου
- Μονοκάναλες ή πολυκάναλες

## Swab test - PCE INSTRUMENTS

- Εργαστηριακές μπατονέτες (swab test) δειγματοληψίας για τον έλεγχο ύπαρξης μικροβιακού φορτίου στις επιφάνειες των χώρων επεξεργασίας τροφίμων

## Μικροσκόπια & Στερεοσκόπια KERN

- Διοφθάλμια, Τριοφθάλμια
- Σύνδεση σε υψηλής ανάλυσης κάμερα για λήψη εικόνων και επεξεργασία σε λογισμικό





# Ποιοτικός Έλεγχος Εύκαμπτης Συσκευασίας

Για την κάλυψη των καθημερινών αναγκών στον χώρο του ποιοτικού ελέγχου της εύκαμπτης συσκευασίας η QControl προσφέρει πλήθος λύσεων.

## 🌀 Φορητά Μικροσκόπια USB - DINOLITE

- Μετρήσεις εξ' επαφής ή αποστάσεως
- Ειδικού φωτισμού & φθορισμού
- Υψηλές μεγεθύνσεις



## 🌀 Λούπες & Μεγεθυντικοί Φακοί - SCHUT

Για τον γρήγορο έλεγχο της ποιότητας εκτύπωσης

## 🌀 Παχύμετρα Φιλμ - KAFER - SCHMIDT

- Φορητά Αναλογικά ή ψηφιακά για σημειακή μέτρηση
- Σταθερά βάσει ευρωπαϊκών προτύπων



## 🌀 Κόφτες Δειγμάτων - SCHMIDT

Ιδανικοί για την προετοιμασία δειγμάτων για ζύγιση, δοκιμές εφελκυσμού κ.ά.

## 🌀 Χρωματομέτρα 3NH

Χρησιμοποιούνται ευρέως για την μέτρηση και την σύγκριση των χρωμάτων μεταξύ παρτίδων παραγωγής



## 🌀 Θάλαμοι Φωτισμού - 3NH

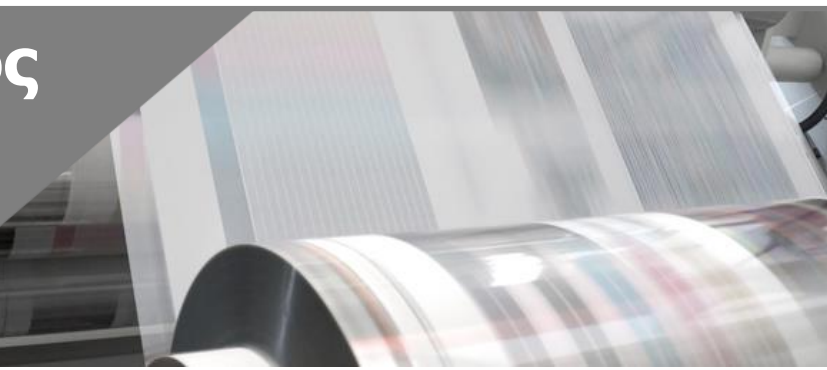
Κατάλληλοι για τον οπτικό έλεγχο της ποιότητας και των χρωμάτων υλικών συσκευασίας κάτω από τον ίδιο και συγκεκριμένο φωτισμό

## 🌀 Σκληρόμετρο ρολού Φιλμ & Χαρτιού - ACA SYSTEMS

- Ελάχιστα καταστρεπτικός έλεγχος ρολού φιλμ ή χαρτιού
- Γρήγορη λήψη αποτελεσμάτων σημειακά—πληροφορίες για το συνολικό



# Ποιοτικός Έλεγχος Εύκαμπτης Συσκευασίας



## 🌀 Συσκευές O.T.R. & W.V.T.R Έλεγχος Διαπερατότητας Οξυγόνου & Υδρατμών & άλλων Αερίων— Labthink

Η Labthink παγκοσμίως γνωστή για τις λύσεις που προσφέρει στον τομέα τις συσκευασίας, εξειδικεύεται στην μέτρηση της διαπερατότητας των πλαστικών φιλμ σε οξυγόνο, υδρατμούς αλλά και άλλα αέρια.

Με τους κατάλληλους αισθητήρες για την εκάστοτε δοκιμή προσφέρει ακριβή αποτελέσματα, ακόμη και στις χαμηλότερες συγκεντρώσεις αερίων. Με έως και 6 κελιά υποδοχής δειγμάτων καλύπτει ακόμη και τις πιο απαιτητικές εφαρμογές των εργαστηρίων, εξοικονομώντας πολύτιμο χρόνο στην καθημερινότητα των βιομηχανιών.



## Labthink®

## 🌀 Έλεγχος Δύναμης Σχισίματος - Elmendorf Tear Testers

Ο έλεγχος της δύναμης που απαιτείται για το σκίσιμο είναι χαρακτηριστικό στοιχείο για την ποιότητα των πλαστικών φιλμ. Μέσω πνευματικών αρπάγων συγκράτησης του δοκιμίου και απελευθέρωσης του εκκρεμούς, εξασφαλίζεται επαναληψιμότητα και αξιοπιστία των αποτελεσμάτων.



## 🌀 Έλεγχος Συρρίκνωσης - Film Shrinkage Tester

Συσκευές για τον προσδιορισμό του ποσοστού συρρίκνωσης πλαστικών φιλμ όταν εκτίθενται σε υψηλές θερμοκρασίες.

## 🌀 Impact - Dart Drop Testers

Θεωρείται η πιο αξιόπιστη μέθοδος για τον έλεγχο της ανθεκτικότητας του φιλμ, μέσω της μέτρησης της αντοχής του σε κρουστικό φορτίο.



# Ποιοτικός Έλεγχος Εύκαμπτης Συσκευασίας

## 🌀 Δυναμόμετρα - Μηχανές Ελέγχου Αντοχής



Οι αυτόματες μηχανές ελέγχου της TESTOMETRIC είναι ιδανικές, για τον έλεγχο της αντοχής των υλικών συσκευασίας σε διάφορες δοκιμές όπως:

- Έλεγχος ορίου θραύσης (Tensile strength)
- Έλεγχος αντοχής κόλλησης (Seal strength)
- Έλεγχος αντοχής συνένωσης (Bond strength - delamination)
- Μέτρηση του συντελεστή τριβής (C.O.F.)
- Έλεγχος αντοχής σε διάτρηση (Puncture Resistance)

**Testometric**  
Materials Testing Machines

## 🌀 Έλεγχος Συντελεστή Τριβής - C.O.F. Testers

Συσκευές για την μέτρηση του συντελεστή τριβής των εύκαμπτων υλικών συσκευασίας μετά από επεξεργασία (εκτύπωση, λαμινάρισμα, κ.α.).



## 🌀 Εργαστηριακοί Θερμοκολλητές - Heat Sealers

Συσκευές που προσομοιάζουν την παραγωγική διαδικασία της θερμοκόλλησης, ρυθμίζοντας παραμέτρους, όπως η θερμοκρασία, η πίεση και ο χρόνος πίεσεως χωρίς να διαταράσσεται η παραγωγή.



## 🌀 Έλεγχος Θερμής Κόλλησης - Hot-Tack Tester

Συσκευές μέτρησης & ελέγχου της αντοχής της θερμής κόλλησης των εύκαμπτων υλικών συσκευασίας.

## 🌀 Έλεγχος Διαρροών– Leak Tester

Μέσω εφαρμογής κενού σε θάλαμο νερού είναι εφικτός ο οπτικός έλεγχος διαρροών σε συσκευασμένα προϊόντα.

**Labthink®**

# Ποιοτικός Έλεγχος Χαρτιού Χαρτονιού

## 🌀 Έλεγχος Αντοχής Χαρτιού & Χαρτονιού



Οι μηχανές ελέγχου TESTOMETRIC Αγγλίας, χρησιμοποιούνται παγκόσμιο επίπεδο, για τον έλεγχο της αντοχής χαρτονιού & χαρτοκιβωτίων σε δοκιμές όπως:

- Box Compression Tests (BCT)
- Flat Crush Test (FCT)
- Edge Crush Test (ECT)
- Ring Crush Test (RCT)
- Pin Adhesion Test (PAT)
- 4-Point Bending stiffness

**Testometric**  
Materials Testing Machines

Η MESSMER BUCHEL εξειδικεύεται στον ποιοτικό έλεγχο χαρτιού & χαρτονιού.

## 🌀 Bond Testers - Έλεγχος Συνένωσης

Εργαστηριακές συσκευές για τον έλεγχο της δύναμης του δεσμού ανάμεσα στις στρώσεις χαρτιού που αποτελούν ένα χαρτόνι.

## 🌀 Burst Testers - Έλεγχος Αντοχής

Εργαστηριακή συσκευή για τον έλεγχο της αντοχής του χαρτιού σε θλίψη.

## 🌀 Bending Resistance Testers - Έλεγχος κάμψης

Συσκευές για την μέτρηση της δύναμης κάμψης, αλλά και της δύναμης επιστροφής (spring back test) σε χαρτόνι και κυματοειδές χαρτόνι.

## 🌀 Bendtsen Roughness—Porosity Testers

### Έλεγχος Τραχύτητας

Συσκευή για την μέτρηση της τραχύτητας και του πορώδους σε χαρτί, χαρτονιού και κυματοειδούς χαρτονιού.



# Ποιοτικός Έλεγχος Φιαλών

## 🌀 Έλεγχος Αντοχής Φιαλών και Πλαστικών Δοχείων - TESTOMETRIC Αγγλίας

Οι αυτόματες μηχανές ελέγχου υλικών της TESTOMETRIC σε συνδυασμό με την μεγάλη γκάμα αρπαγών, είναι ιδανικές για ελέγχους Φιαλών και Πλαστικών Δοχείων σε δοκιμές όπως:

- Αντοχή σε κάθετο φορτίο (Top Load)
  - Δύναμη ανοίγματος καπακιού & ασφάλειας σε πλαστικά δοχεία
- Ταυτόχρονα προσφέρονται αξιόπιστες λύσεις από την SCHMIDT Γερμανίας



## 🌀 Έλεγχος ροής πωμάτων - Kern & Labthink



Ο έλεγχος της ευκολίας ανοίγματος πώματος είναι ιδιαίτερα σημαντικός για την προστασία του καταναλωτή. Για τον λόγο αυτόν, διατίθενται εργαστηριακές συσκευές οι οποίες μετρούν την δύναμη που χρειάζεται για το άνοιγμα φιαλών. Προσφέρονται ταυτόχρονα και αυτοματοποιημένες λύσεις



## 🌀 Μαγνητικό Παχύμετρο Φιαλών - Canned Instruments

Η πλέον αξιόπιστη μη-καταστροφική μέθοδος για την μέτρηση του πάχους φιαλών, είναι η χρήση μαγνητικού παχύμετρου. Η Canned Instruments είναι γνωστή για τις αξιόπιστες λύσεις που προσφέρει παγκοσμίως.

Μάλιστα η Parma Control Ιταλίας προσφέρει καινοτόμες λύσεις για διάφορους ελέγχους στα πλαστικά μπουκάλια.



# Έλεγχος Καλουπιών & Πλαστικών Δοχείων



## Συσκευές Προσδιορισμού Ροής Τήγματος - Melt flow meter

Τα Melt Flow Meter της PCE Instruments είναι οι πλέον ενδεδειγμένες συσκευές τον άμεσο προσδιορισμό του ρυθμού ροής μάζας τήγματος πλαστικών για επιθεώρηση εισερχόμενων προϊόντων και την συνεχή παρακολούθηση της παραγωγής.



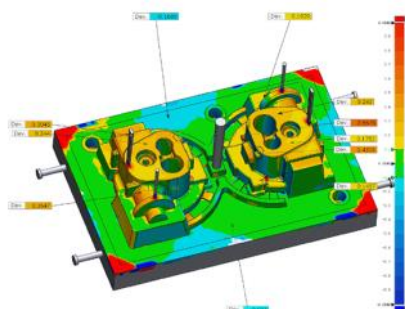
## Σκληρόμετρα Πλαστικών

Η χρήση των σκληρομέτρων Shore, είτε στην κλίμακα Shore A είτε στην Shore D, είναι η προτεινόμενη μέθοδος μέτρησης της σκληρότητας των περισσοτέρων τύπων πλαστικών.



## Σκληρόμετρα Μετάλλων

Τα φορητά σκληρόμετρα είναι ιδανικά όταν πρέπει να ελεγχθούν μεγάλα δείγματα ή καλούπια. Η QControl προσφέρει μια μεγάλη ποικιλία από φορητά σκληρόμετρα διαφορετικών τεχνολογιών, αναπήδησης και υπερήχων,



## 3D Σαρωτές - 3D Scanners

Οι Τρισδιάστατοι Σαρωτές της EINSKAN είναι οι πιο σύγχρονες, αξιόπιστες και ταχύτερες τεχνολογίες διαστασιολογικού ελέγχου εξαρτημάτων και εργαλείων. Είναι ιδανικοί για βιομηχανικές εφαρμογές αντίστροφου σχεδιασμού και Ποιοτικού Ελέγχου.

## Όργανα Μέτρησης TESA Ελβετίας

Η TESA Ελβετίας, διαθέτει μια ολοκληρωμένη γκάμα οργάνων μέτρησης υψηλής ποιότητας. Διαθέτει:

- Κλασικά Όργανα Μέτρησης Παχύμετρα (Ηλεκτρονικά, Ωρολογιακά, Βερνιέρου), Ρολόγια Γράφτη & Κεντραρίσματος, Μαγνητικές Βάσεις.
- Συσκευές Προηγμένης Μετρολογίας Τραχύμετρα, Υψομετρικοί Γράφτες, Αισθητήρες Ακριβείας.





# Εξοπλισμός Συντήρησης

## Θερμοκάμερες - FLIR

Η ανάλυση της θερμικής εικόνας ενός αντικειμένου με την χρήση θερμοκάμερας αποτελεί την πιο αξιόπιστη μέθοδο για την γρήγορη επιθεώρηση σε ηλεκτρολογικούς πίνακες, αντλίες, κινητήρες κ.α.



## Ανιχνευτές Διαρροών Πεπιεσμένου Αέρα - SONOTEC Γερμανίας

Η τεχνολογία ανίχνευσης προβλημάτων και δυσλειτουργιών μέσω υπερήχων καλύπτει ολοκληρωμένα ένα μεγάλο εύρος των εφαρμογών συντήρησης και εξοικονόμησης ενέργειας μιας βιομηχανικής μονάδας.

Με τη νέα γενιά ψηφιακών αισθητήρων ανίχνευσης υπερήχων προσφέρεται επιπρόσθετα οπτικοποίηση των δεδομένων,



## Φορητά ή Online Συστήματα Παρακολούθησης Δονήσεων εξοπλισμού —ADASH Τσεχίας

Με την Παρακολούθηση και Ανάλυση των Δονήσεων επιτυγχάνεται η Αξιολόγηση της κατάστασης του εξοπλισμού, η Έγκαιρη Ανίχνευση μιας Δυσλειτουργίας και η Υλοποίηση Εργασιών Επισκευής και Βελτίωσης της λειτουργίας .

Η παρακολούθηση των δονήσεων του εξοπλισμού, μεγάλης αξίας ή κρίσιμότητας, πραγματοποιείται και με μόνιμα εγκατεστημένους αισθητήρες και online συστήματα κραδασμών με δυνατότητα καταγραφής και συνεχούς παρακολούθησης των δονήσεων που εμφανίζονται στην παραγωγή. Έτσι επιτρέπουν την πρόγνωση μελλοντικών παρεμβάσεων.



Στην **QControl**, στόχος μας είναι η ολοκληρωμένη προσφορά Συσκευών & Υπηρεσιών Ποιοτικού Ελέγχου που θα υποστηρίξουν τις εταιρείες στην παραγωγή Ποιοτικών & Ανταγωνιστικών προϊόντων.

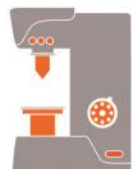
Οι τομείς δραστηριοποίησης μας, καλύπτουν με μοναδικό τρόπο όλες τις ανάγκες Μέτρησης στην Μεταποίηση Μετάλλων, Πλαστικών, Ορυκτών & Τροφίμων και στην Παρακολούθηση της Παραγωγικής Διαδικασίας.



**Μετρήσεις  
Διαστάσεων**



**Μη Καταστροφικοί  
Έλεγχοι**



**Μέτρηση  
Σκληρότητας**



**Φασματογραφικές  
Αναλύσεις**



**Ζυγοί  
Ζύγιση**



**Εξοπλισμός  
Εργαστηρίου**



**Έλεγχος  
Συσκευασίας**



**Δυναμόμετρα  
Ροπόμετρα**



**Περιβαλλοντικές  
Μετρήσεις**



**Ασφάλεια  
Εργασίας**



**Προγνωστική  
Συντήρηση**



**Ανάλυση  
Δονήσεων**