

EDITORIAL

Αγαπητοί συνεργάτες,

Όλοι γνωρίζουμε ότι τα πάντα γύρω μας κινούνται με φρενείρεις ρυθμούς και οι σύγχρονες επιχειρήσεις οφείλουν να παρακολουθούν τα παγκόσμια δρώμενα και παράλληλα να προσαρμόζονται στις συνεχώς μεταβαλλόμενες συνθήκες, με σκοπό την εξασφάλιση της επιβίωσης και κερδοφορίας τους, αλλά και την ενδεχόμενη εκμετάλλευση ευκαιριών που παρουσιάζονται στο διεθνές οικονομικό περιβάλλον. Ο χρόνος σήμερα είναι πολύτιμος και η λήψη της κάθε απόφασης είναι πολυδιάσταση και απαιτεί συγκεκριμένες διεργασίες. Έτσι και η ενημέρωση πάνω στις εξελίξεις, αλλά και στα νέα τεχνολογικά επιτεύγματα της διεθνούς βιομηχανίας απαιτούν αφιέρωση χρόνου, προσοχής και μελέτης, τον οποίο χρόνο δε διαθέτουν όσο θα έπρεπε οι ελληνικές και όχι μόνο επιχειρήσεις.



Ευάγγελος
Χατζηγιάνης
Διευθύνων
Σύμβουλος

Ακριβώς σε αυτό τον τομέα, η εταιρεία μας στηριζόμενη στη μακροχρόνια εμπειρία της, αλλά και στις διεθνείς επαφές της, έρχεται να γεφυρώσει το χάσμα και να παρουσιάσει στον Έλληνα επιχειρηματία όλα τα νέα τεχνολογικά επιτεύγματα του εκάστοτε κλάδου, που μπορούν να κάνουν την παραγωγική του διαδικασία πιο **εύκολη**, πιο **αποδοτική**, πιο **ποιοτική** και με **χαμηλότερο κόστος παραγωγής**. Νέα μηχανήματα με δυνατότητες υψηλότερων ρυθμών παραγωγής, με τεχνητή νοημοσύνη, με υψηλό επίπεδο αυτοματισμού, με ακόμα πιο απλό τρόπο χειρισμού και προγραμματισμού, νέες τεχνικές παραγωγής, νέα υλικά συσκευασίας, νέοι τρόποι προσέλκυσης πελατών είναι μερικές από τις πληροφορίες που προσφέρουν τα στελέχη της εταιρείας μας στους συνεργάτες – πελάτες μας.

Αξιολογούμε με ιδιαίτερη προσοχή όλους τους προμηθευτές μας, δοκιμάζουμε τις δυνατότητες των μηχανημάτων και την αξιοπιστία τους και σας προσφέρουμε φερέγγυες λύσεις για κάθε εφαρμογή. Επισκεπτόμαστε όλες τις διεθνείς εκθέσεις για τη βιομηχανία, παρακολουθούμε ανελλιπώς το διεθνή βιομηχανικό τύπο και περιοδικά και σας φέρνουμε κοντά στις εξελίξεις.

Η εταιρεία μας εγκατέστησε πρόσφατα σε μεγάλη μονάδα παραγωγής γαλακτομικών προϊόντων σύστημα ανίχνευσης και αυτόματου διαχωρισμού μετάλλων σε τυρί σε υγρή μορφή, τύπου **Liquiscan PL Metal Separator**.

Η συγκεκριμένη μονάδα αντιμετώπιζε προβλήματα από την ύπαρξη μεταλλικών σωματιδίων στην πρώτη ύλη για την παραγωγή των προϊόντων της, αλλά και από την ύπαρξη υπολειπόμενων μεταλλικών σωματιδίων από τη διαδικασία καθαρισμού των καζανιών βρασμού του γάλακτος.



Τα στελέχη της εταιρείας μας, μετά από μεθοδική εξέταση όλων των παραμέτρων της παραγωγής, εγκατέστησαν με απόλυτη επιτυχία το σύστημα αυτόματης ανίχνευσης και διαχωρισμού μετάλλων τύπου **Liquiscan PL Metal Separator**.



Το γάλα όταν απομακρύνεται από το καζάνι περνάει μέσα από το ηλεκτρομαγνητικό πηνίο του ανιχνευτή μετάλλων, ο οποίος ελέγχει την ενδεχόμενη ύπαρξη μεταλλικών σωματιδίων διαμέτρου από 0,5 χιλ και πάνω. Σε

περίπτωση ανίχνευσης μετάλλου, ενεργοποιείται με προγραμματιζόμενη χρονοκαυστέρηση μια ηλεκτρο-πνευματική βαλβίδα απόρριψης, η οποία εκτρέπει μέρος του προϊόντος που περιέχει το μέταλλο προς ξεχωριστή διόδο. Ο ανιχνευτής είναι εξ' ολοκλήρου κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ασάλι 316 και διαθέτει βαθμό προστασίας IP66.



Σημαντικές δυσκολίες στη συγκεκριμένη εφαρμογή, που αντιμετωπίστηκαν με επιτυχία, ήταν α) η υψηλή θερμοκρασία και υγρασία του προϊόντος, β) η ημιδιακοπτόμενη παραγωγή, γ) ο περιορισμένος χώρος εγκατάστασης και δ) η απαίτηση του πελάτη για ιδιαίτερα γρήγορο χρόνο παράδοσης τους συστήματος.



[Πατήστε εδώ](#)
Για
περισσότερες
πληροφορίες

Καταγραφή Θερμοκρασίας κατά τη μεταφορά προϊόντων

Signatrol.com
Data Logging Solutions

Η παρακολούθηση της θερμοκρασίας κατά τη διάρκεια της παραγωγής, της μεταφοράς, αλλά και της αποθήκευσης των τροφίμων και των ευπαθών προϊόντων αποτελεί παράγοντα αποφασιστικής σημασίας στη βιομηχανία τροφίμων. Με την αδιάλειπτη παρακολούθηση της θερμοκρασίας σε όλα τα στάδια παραγωγής μπορεί να προληφθούν απρόβλεπτα δυσμενείς καταστάσεις όπως αλλοίωση των τροφίμων, δηλητηριάσεις αλλά και μη τήρηση των προβλεπόμενων παραμέτρων στη διαδικασία επεξεργασίας ενός προϊόντος.



Νέο
Προϊόν



Ο Βρετανικός Οίκος **Signatrol** διαθέτει προϊόντα παρακολούθησης **θερμοκρασίας** και **υγρασίας** για όλα τα στάδια της εφοδιαστικής και παραγωγικής αλυσίδας. Το μοντέλο **SL151T** είναι ένα μονού καναλιού καταγραφικό θερμοκρασίας, το οποίο καταγράφει με ακρίβεια χρόνο και ημερομηνίας τη θερμοκρασία, με σκοπό την περαιτέρω επεξεργασία και ανάλυση των αποθηκευμένων στοιχείων. Είναι ιδιαίτερα μικρό στο μέγεθος, ανθεκτικό σε δύσκολες συνθήκες και μπορεί εύκολα να προσαρμοστεί πάνω σε μια παλέτα μεταφοράς ή ακόμα και πάνω στο ίδιο το προϊόν.

Διαθέτει εύρος μέτρησης θερμοκρασίας -30°C . $+60^{\circ}\text{C}$ με ακρίβεια μέτρησης $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ και ανάλυση $0,06^{\circ}\text{C}$. Διαθέτει εσωτερική μπαταρία διάρκειας 4 ετών και η διάσταση του είναι 117χιλ X 57χιλ X10χιλ. Η μεταφορά των δεδομένων σε Η/Υ γίνεται εύκολα με καλώδιο USB, ενώ το software Temp IT Pro που συνοδεύει το προϊόν διαθέτει ην εφαρμογή αυτόματου υπολογισμού A0 και F0.

Αναλυτής Ακρίβειας Υγρασίας για σπόρους, σκόνες και παχύρρευστα προϊόντα



Το μοντέλο **MLB** αποτελεί το **νέο αναλυτή υγρασίας** του Γερμανικού Οίκου **KERN**. Διαθέτει μεγάλη ευδιάκριτη οθόνη, 2 λάμπες αλογόνου 400W και είναι κατάλληλο για μέτρηση ακριβείας της υγρασίας προϊόντων όπως:

Ξηροί καρποί, όσπρια, ζυμαρικά, ρύζι, καφές, κακάο, ζάχαρη, αλεύρι, τυρί, γιαούρτι, βούτυρο, μαρμελάδα, χαρτί, τσιμέντο, απορρυπαντικά.

KERN
WAAGEN - GEWICHTE - BALANCES - WEIGHTS





Η εταιρεία μας παρουσίασε πρόσφατα στην ελληνική αγορά ένα νέο προϊόν το VT2007, σε αποκλειστική συνεργασία με τον Οίκο VIEWTECH Ιταλίας, που αφορά τον ποιοτικό έλεγχο των προϊόντων μέσω οπτικού ελέγχου.



Το **VT2007** είναι ένα ολοκληρωμένο μηχάνημα για τον **αυτόματο ποιοτικό έλεγχο** και τη **διαλογή** προϊόντων συσκευασμένα σε σκαφάκι ή flow rack (γαλακτοκομικά προϊόντα, αλλαντικά, αρτοσκευάσματα, κρέας, ψάρια, σαλάτες). Η λειτουργία του βασίζεται στον οπτικό έλεγχο με τη χρήση ψηφιακών καμερών, του κατάλληλου φωτισμού και του κατάλληλου software επεξεργασίας εικόνας. Μπορεί να

χρησιμοποιηθεί για διαφορετικά προϊόντα, τα οποία αποθηκεύονται στη μνήμη του, καθώς διαθέτει ιδιαίτερα εύκολο και φιλικό στο χρήστη περιβάλλον λειτουργίας και προγραμματισμού.

Τι ελέγχει ταυτόχρονα το VT2007 ?

- ✓ Υπολλείματα τροφής στα σημεία συγκόλλησης της συσκευασίας
- ✓ Σωστή εκτύπωση ετικετών κάθε είδους και διάστασης
- ✓ Αναγνωσιμότητα και ταυτοποίηση ημερομηνίας λήξης
- ✓ Αναγνωσιμότητα και ταυτοποίηση bar code
- ✓ Αναγνωσιμότητα και ταυτοποίηση LOT
- ✓ Παρουσία / Απουσία κειμένου, συμβόλων, φωτογραφιών
- ✓ Παρουσία / Απουσία προϊόντος από διάφανη συσκευασία
- ✓ Σωστή θέση συσκευασίας, σε πρωτυπωμένα φιλμ συσκευασίας
- ✓ Οποιαδήποτε άλλο χαρακτηριστικό ζητηθεί ανά περίπτωση
- ✓ Και τις 2 πλευρές (πάνω / κάτω) του προϊόντος με συνδυασμό 2 καμερών

Ποιά είναι το όφελος από την χρησιμοποίηση του VT2007 ?

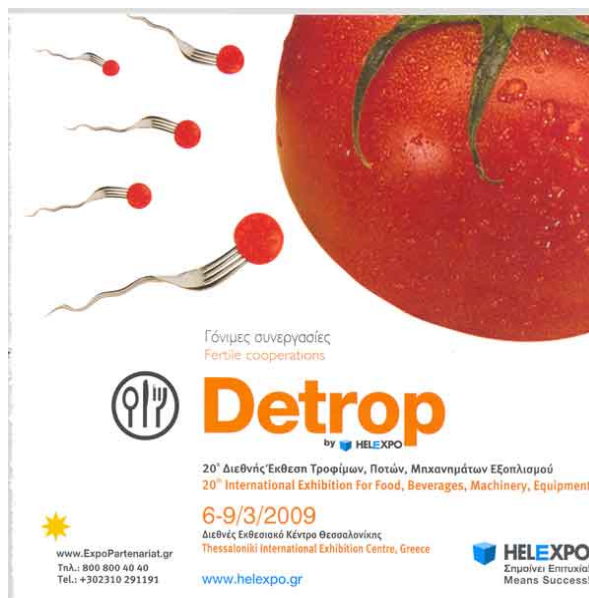
Με τη χρησιμοποίηση του **VT2007** επιτυγχάνεται αξιόπιστος οπτικός έλεγχος του 100% της παραγωγής μιας εταιρείας, διαχωρίζονται αυτόματα τα ελαττωματικά προϊόντα και εξασφαλίζεται η αρτιότητα του συνόλου της παραγωγής. Επιπλέον με τον έλεγχο της ημερομηνίας λήξης εκμηδενίζεται το ενδεχόμενο νομοθετικής παραβίασης.

Πατήστε εδώ
Για
περισσότερες
πληροφορίες



Έκθεση DETROP (6-9/3/2009) στη HELEXPO στη Θεσσαλονίκη

Η **Control Technology** στα πλαίσια της φιλοσοφίας της για προβολή των προϊόντων της σε εμπορικές εκθέσεις και για διαπροσωπική επαφή με τα στελέχη της Ελληνικής βιομηχανίας, συμμετέχει στην μεγαλύτερη διεθνή έκθεση **Τροφίμων, Ποτών και Μηχανημάτων Εξοπλισμού DETROP 2009**, που θα πραγματοποιηθεί μεταξύ **6-9 Μαρτίου 2009** στο Διεθνές Εκθεσιακό Κέντρο **HELEXPO** στη Θεσσαλονίκη.



Κατεβάστε τους προσεχείς μήνες πρόσκληση στο [download area](#) της ιστοσελίδας μας

Πατήστε εδώ
Για
περισσότερες
πληροφορίες

Εκπαιδευτικά σεμινάρια στην λειτουργία των Συσκευαστικών Μηχανών στην Ιταλία



Η

Control

Technology, ως επίσημος συνεργάτης του Οίκου **RGD Packaging srl** στην Ελλάδα, συμμετείχε με 2 στελέχη της στα εκπαιδευτικά σεμινάρια του Οίκου,



που πραγματοποιήθηκαν τον Οκτώβριο στη Βερόνα της Ιταλίας. Ο Ισπανο-ιταλικός Οίκος με εμπειρία 30 ετών στην κατασκευή **Μηχανημάτων Αυτόματης Συσκευασίας**, προσφέρει μια μεγάλη ποικιλία Συσκευαστικών

Μηχανών οριζόντιας και κάθετης συσκευασίας όπως Flow Pack μηχανές, Κάθετες συσκευαστικές, θερμοσυρρικνωτικές L Sealers κ.α. για τη βιομηχανία τροφίμων, για τη βιομηχανία φαρμάκων και τη βιομηχανία Χημικών.

Η εταιρεία μας με σκοπό την **καλύτερη εξυπηρέτηση των πελατών** στο **after sales service** και στην παροχή **συμβουλευτικών υπηρεσιών**, συμμετέχει πάντα στα εκπαιδευτικά σεμινάρια που διοργανώνουν οι Οίκοι που συνεργάζεται.

Πατήστε εδώ
Για
περισσότερες
πληροφορίες



Οι ανιχνευτές και διαχωριστές μετάλλων του Γερμανικού Οίκου **S+S Separating & Sorting Technology GmbH** ανιχνεύουν και διαχωρίζουν αυτόματα όλα τα μέταλλα, όχι μόνο τα μαγνητικά –σίδηρος, αλλά και μέταλλα από χαλκό, αλουμίνιο, ανοξείδωτο ατσάλι σε διαστάσεις από **0,3 mm**, τα οποία βρίσκονται αναμειγμένα στην πρώτη ύλη των μηχανών παραγωγής πλαστικών προϊόντων.

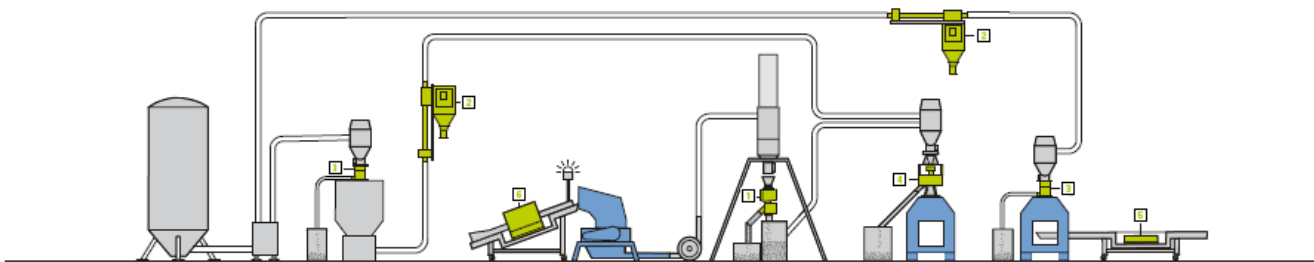


Με αυτόν τον τρόπο εξασφαλίζεται α) προστασία από βλάβες (σπάσιμο κοχλίας) των μηχανών, β) αυξημένη παραγωγικότητα χωρίς καθυστερήσεις από βλάβες και επισκευές, γ) μείωση ή ελαχιστοποίηση των ελαττωματικών προϊόντων, δ) μείωση του κόστους παραγωγής λόγω μη παύσεων από βλάβες των μηχανών και μη χρησιμοποίησης νέων ανταλλακτικών και στ) υψηλή ποιότητα των τελικών προϊόντων.

Οι ανιχνευτές και διαχωριστές μετάλλων βρίσκουν εφαρμογή σε:

S+S Metal Detectors and Separators

Separating magnetic and non-magnetic metals



Εγκατάσταση πάνω ακριβώς από τη μηχανή extruder ή blow molding	Εγκατάσταση σε σωλήνες μετακινήσεις της α ύλης υπο πίεση ή κενό αέρος
Έλεγχος των ελαττωματικών προϊόντων πριν το μύλο	Έλεγχος της πρώτης ύλης σε κάθετη ροή στην τροφοδοσία
Έλεγχος των τελικών προϊόντων από ενδεχόμενη ύπαρξη μετάλλων	Έλεγχος ανακυκλωμένου υλικού σε κάθετη ροή ή σε ιμάντα μεταφοράς



[Πατήστε εδώ](#)
Για
περισσότερες
πληροφορίες

ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

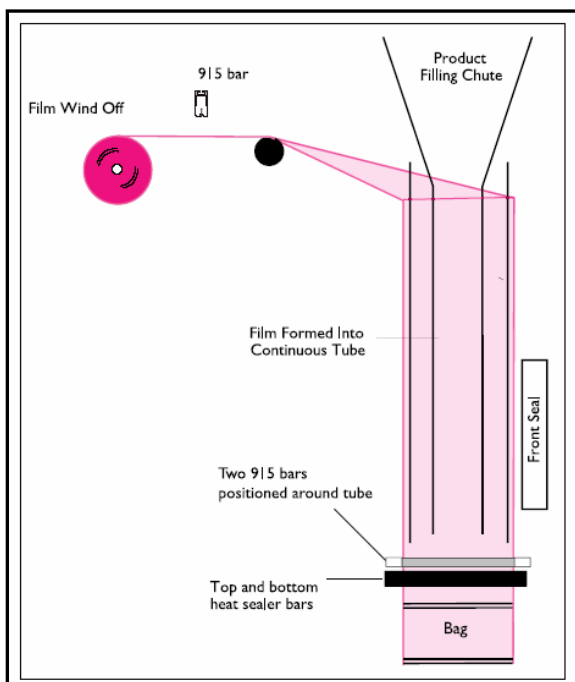
Κατά τη διαδικασία συσκευασίας προϊόντων όπως μπαχαρικά, ξηροί καρποί, όσπρια, αλεύρι και γενικά οποιουδήποτε προϊόντος που συσκευάζεται σε κάθετη μηχανή (Vertical Form Fill and Seal Machine), ένα σύνθημα πρόβλημα είναι η όχι καλή συγκόλληση του φιλμ λόγω στατικού φορτίου και η προσέλκυση σκόνης και ανεπιθύμητων



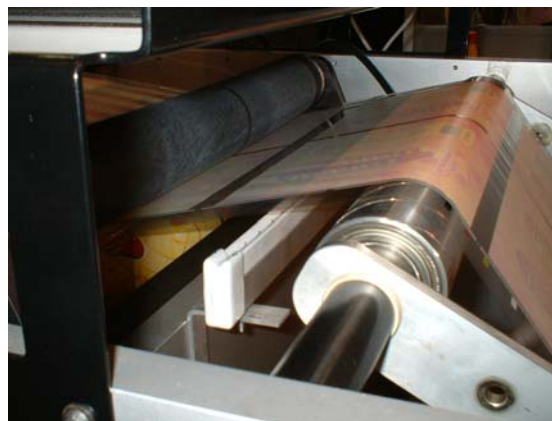
σωματιδίων πάνω στο φιλμ συσκευασίας. Η διαδικασία ξετυλίγματος από το ρολό του φιλμ, έχει ως συνέπεια την ανάπτυξη στατικού ηλεκτρισμού, ο οποίος έλκει τις σκόνης και τα σωματίδια του περιβάλλοντος. Αυτές οι σκόνης που παραμένουν στο φιλμ, ιδιαίτερα στο σημείο συγκόλλησης οδηγούν σε κακή συγκόλληση και παράλληλα άσχημο οπτικό αποτέλεσμα.



Η ΛΥΣΗ



Μια **Αντιστατική Βέργα AC 915** της **Meech** τοποθετείται στο σημείο μετά το ξετύλιγμα του φιλμ και εξουδετερώνει πλήρως το στατικό ηλεκτρισμό και **2 Βέργες AC 915** τοποθετούνται μπροστά και πίσω από το φιλμ στο σημείο ακριβώς πριν τη συγκόλληση της σακούλας, με σκοπό την απομάκρυνση των επικαθίσεων από αυτή, οδηγώντας σε **σωστή και καθαρή** συγκόλληση.

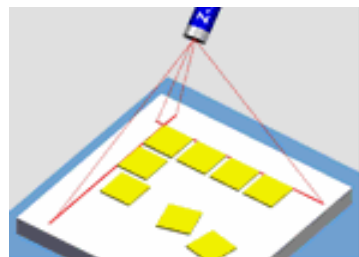


[Πατήστε εδώ](#)
Για
[περισσότερες](#)
[πληροφορίες](#)

Laser Pointers από τον Οίκο Z Laser

Z-LASER

Τα προϊόντα του Οίκου **Z Laser GbmH** Γερμανίας βρίσκουν εφαρμογή στη βιομηχανία επεξεργασίας **μετάλλων** (ένδειξη ακριβούς σημείου κοπής μετάλλων, σημείου συγκόλλησης

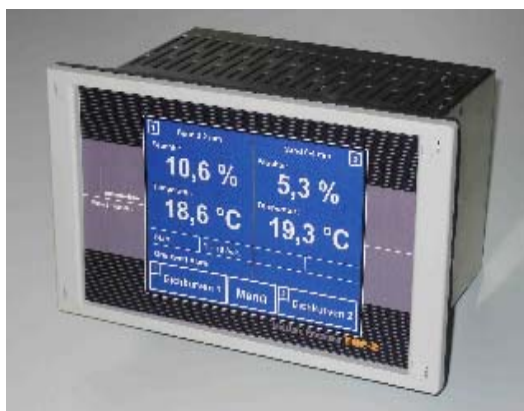


μετάλλων, σημείου διπλώματος μετάλλων) στη βιομηχανία επεξεργασίας **χάρτου** (ένδειξη ακριβούς σημείου τοποθέτησης ρολλών χάρτου ή κοπής χάρτου), επεξεργασίας ξύλου (ένδειξη ακριβούς σημείου κοπής πριονιού, σημείου τρυπήματος τρυπανιού, σημείου σωστού προσανατολισμού και σωστής τοποθέτησης προϊόντος πάνω στον ιμάντα μεταφοράς, επεξεργασίας γυαλιού (ένδειξη σωστού σημείος κοπής και τρυπήματος). Είναι κατάλληλα για εγκατάσταση πάνω σε μηχανήματα, διαθέτουν διάφορα χρώματα laser (πρασίνο, κόκκινο, κίτρινο, μπλε κλπ) καθώς υπάρχει και επιλογή ειδώλων ανάμεσα σε σταυρό, Χ, κουκκίδα διαφόρων διαμέτρων.

On Line Μέτρηση Θερμοκρασίας και Υγρασίας

HENSE
Wägetechnik GmbH

Ο Γερμανικός Οίκος **HENSE GmbH** παρουσιάζει τη νέα σειρά **UR5200** συστημάτων μέτρησης θερμοκρασίας και υγρασίας υλικών με υπέρυθρη ακτινοβολία από απόσταση, καθώς αυτά κινούνται σε μεταφορικό ιμάντα. Με την εγκατάσταση του **UR5200** μπορούμε να έχουμε συνεχή έλεγχο της θερμοκρασίας και της υγρασίας του προϊόντος, με δυνατότητα αλάρμ σε περίπτωση που κάποιο από τα 2 μετρούμενα μεγέθη ξεπεράσει τα προκαθορισμένα όρια που έχουν προγραμματιστεί στον πίνακα λειτουργίας και προγραμματισμού του συστήματος.



[Πατήστε εδώ](#)
Για
[περισσότερες](#)
[πληροφορίες](#)

Το **UR5200** έχει ακρίβεια μέτρησης $\pm 0,2\%$, εύρος μέτρησης 0,1-80%, απόσταση μέτρησης max 600 mm ,συνίσταται για προϊόντα με μέγιστη διάμετρο 100mm και διαθέτει 2 εξόδους 4-20 mA και RS 232/422.