

EDITORIAL

Αγαπητοί συνεργάτες,

Καταρχήν θα ήθελα να ευχηθώ σε όλους σας καλή χρονιά με υγεία και επαγγελματικές επιτυχίες.

Διανύουμε τους πρώτους μήνες μια σημαντικής χρονιάς για την Ελληνική βιομηχανία. Είδαμε την περασμένη χρονιά νέους ομίλους εταιρειών να σχηματίζονται, νέες και δυναμικές συνεργασίες, εξαγορές εταιρειών που άλλαξαν το τοπίο και γενικότερα κινήσεις που μετέβαλλαν τις ισορροπίες. Παράλληλα η διεύρυνση της Ευρωπαϊκής Ένωσης οδήγησε στο σχηματισμό νέων αγορών, αλλά και νέων απειλών για τους Έλληνες παραγωγούς.

Ο ανταγωνισμός σε όλους τους κλάδους της Ελληνικής βιομηχανίας εντείνεται με ραγδαίους ρυθμούς και ιδιαίτερα τη στιγμή που εισέρχονται στην Ελληνική Αγορά όλο και περισσότερα προϊόντα από χώρες της Ασίας και των Βαλκανικών Χωρών, το φαινόμενο γίνεται όλο και πιο έντονο. Πολλοί θεωρούν ότι τα προϊόντα αυτά είναι επικίνδυνα, αμφιβόλου ποιότητας και συνεπώς χαμηλότερης τιμής, άλλοι πάλι έχουν την αντίθετη άποψη. Γεγονός όμως είναι ότι όλες οι επιχειρήσεις προσπαθούν να βρουν τρόπους να μειώσουν το κόστος παραγωγής και παράλληλα να αυξήσουν την παραγωγικότητα τους.

Σε αυτό ακριβώς το πλαίσιο η εταιρεία μας έχει να προσφέρει μια σειρά λύσεων και προϊόντων, τα οποία σκοπό έχουν καταρχήν την μείωση του κόστους παραγωγής, μέσω της μείωσης της κατανάλωσης πόρων, με την παράλληλη αύξηση της παραγωγικότητας, αλλά και την βελτίωση της ποιότητας των προϊόντων μιας επιχείρησης, με σκοπό τη διαφοροποίηση από τον ανταγωνισμό. Για τις περισσότερες εφαρμογές οι μηχανικοί της εταιρείας μας διεκπεραιώνουν μελέτες απόσβεσης και επιστροφής του κεφαλαίου που δαπανήθηκε, με σκοπό να δείξουν στον τελικό χρήστη το χρονικό διάστημα που χρειάζεται για να αποσβέσουν το κεφάλαιο τους.

Ευάγγελος Χατζηγιάννης

Διευθύνων Σύμβουλος





Ο Γερμανικός Οίκος **S+S Separating & Sorting Technology GmbH** (www.sesotec.com) παρουσίασε πρόσφατα τον νέο ανιχνευτή μετάλλων για εξέταση προϊόντος σε ελεύθερη ροή τύπου **Rapid Vario Primus**. Η σειρά **Rapid Vario Primus** διατίθεται για έλεγχο από μεταλλικά σωματίδια τροφίμων και πλαστικής αΰλης σε μορφή κόκκου που βρίσκονται σε ελεύθερη πτώση, με δυνατότητα αυτόματου διαχωρισμού με κλαπέτο, σε περίπτωσης ανίχνευσης μεταλλικού σωματιδίου.

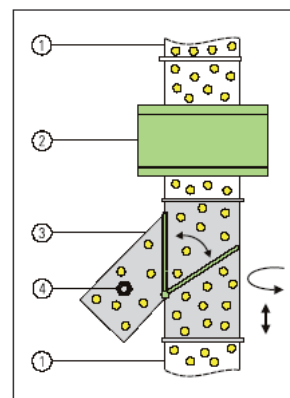


Το **Rapid Vario Primus** προσαρμόζεται πολύ εύκολα στη γραμμή παραγωγής λόγω του μικρού του ύψους και του χαμηλού του βάρους. Ανιχνεύει μεταλλικά σωματίδια σιδήρου από 0,4mm διάμετρο σφαιριδίου και πάνω, όσο δηλαδή η μύτη μιας καρφίτσας και διατίθεται σε διάφορα μεγέθη από Φ30 – Φ250 ανάλογα με την ποσότητα και τη ροή της παραγωγής.

Διαθέτει περιστρεφόμενο κάτω μέρος κατά 180° με σκοπό την απόρριψη του σκάρτου προϊόντος προς την κατεύθυνση που απαιτεί η εκάστοτε εφαρμογή, ενώ ο προγραμματισμός της λειτουργίας του είναι εξαιρετικά απλός, αποτελώντας στην ουσία ένα plug & play μηχάνημα.

Χρησιμοποιείται σε εφαρμογές που υπάρχει ανάγκη ανίχνευσης και διαχωρισμού μετάλλων για προϊόντα όπως:

- ✓ Ρύζι, όσπρια, αλεύρι, ξηροί καρποί, ζυμαρικά
- ✓ Ελιές
- ✓ Ζωοτροφές
- ✓ Α ύλη πλαστικού
- ✓ Χημικά και απορρυπαντικά
- ✓ Φαρμακευτικές σκόνες-χάπια
- ✓ Ανακυκλωμένο υλικό σε κόκκους



Η σειρά **Rapid Vario Primus** έχει ιδιαίτερα χαμηλό κόστος σε σχέση με έναν ανιχνευτή μετάλλων με μεταφορική ταινία, ιδιαίτερα γρήγορο χρόνο παράδοσης ενώ την αξιόπιστη λειτουργία του ανιχνευτή μετάλλων εγγυάται η μονάδα λειτουργίας τύπου Primus.

[Πατήστε εδώ](#)
Για
περισσότερες
πληροφορίες



Στελέχη της εταιρείας μας μαζί με ορισμένους εκλεκτούς πελάτες και συνεργάτες μας, πραγματοποίησαν επίσκεψη στη Διεθνή Έκθεση Μηχανημάτων Επεξεργασίας Τροφίμων **Cibustec 2007**, που έλαβε χώρα στο εκθεσιακό κέντρο της Πάρμα στην Ιταλία.

Σκοπός της επίσκεψης ήταν η συνάντηση με τους εκπροσώπους των Κατασκευαστών Οίκων που αντιπροσωπεύει η εταιρεία μας στην Ελλάδα, αλλά και η ενημέρωση πάνω στις νέες εξελίξεις, τα νέα μηχανήματα και τις νέες τάσεις και πρακτικές στον τομέα της επεξεργασίας και συσκευασίας των τροφίμων.

Νέα συσκευή μέτρησης στατικού ηλεκτρισμού τύπου **Static Locator**



Η ύπαρξη υψηλών φορτίων στατικού ηλεκτρισμού δημιουργεί έντονα προβλήματα σχεδόν σε όλους τους τομείς παραγωγής, ενώ παράλληλα αποτελεί και απειλή για την υγεία των εργαζομένων. Ιδιαίτερα στη βιομηχανία των πλαστικών και των εκτυπώσεων η ύπαρξη στατικών φορτίων αποτελεί ένα μόνιμο πρόβλημα.

Το ιδιαίτερο χαρακτηριστικό όμως στα προβλήματα που σχετίζονται με την ύπαρξη υψηλών στατικών φορτίων, είναι ότι η μέτρηση τους είναι δύσκολη και η επιλογή της κατάλληλης λύσης για την εξουδετέρωσή τους, συνήθως απαιτεί τη γνώμη ειδικού για την επένδυση στο σωστό είδος εξοπλισμού. Για τη μέτρηση των στατικών φορτίων ο Οίκος **Meech International Ltd** Μεγ. Βρετανίας, που εξειδικεύεται στην παραγωγή αντιστατικού εξοπλισμού από το 1968, παρουσίασε τη νέα συσκευή μέτρησης στατικών φορτίων τύπου **Static Locator 983v2**.

Το **Static Locator 983v2** είναι ελαφρύ, εύκολο στο χειρισμό, μικρό στο μέγεθος, διαθέτει ενσωματωμένο μετρητή απόστασης από το σημείο που γίνεται η μέτρηση και μετράει φορτία από $-200 \dots +200$ KV.



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

Η εταιρεία μας διαθέτει στην ελληνική αγορά τις αυτόματες μηχανές συσκευασίας τύπου Flow Pack του Ιταλικού Οίκου **RGD Packaging** Ιταλίας.

Η μηχανή τύπου **VR-8** αποτελεί μια υπεραυτόματη μηχανή συσκευασίας, η λειτουργία της οποίας βασίζεται σε PLC. Το μεγάλο της πλεονέκτημα είναι ότι διαθέτει μνήμη χωρητικότητας **40** προϊόντων, στις οποίες αποθηκεύονται οι παράμετροι συσκευασίας του κάθε προϊόντος, όπως διαστάσεις σακούλας, θερμοκρασίας, σωστό σημείο κοψίματος, με σκοπό την εύκολη και γρήγορη αλλαγή παρτίδας προϊόντων με διαφορετικά χαρακτηριστικά.



Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το προϊόν είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι, ενώ το συνολικό μήκος της μηχανής είναι 2 μέτρα. Η θερμοκρασίας των αντιστάσεων ρυθμίζεται από ηλεκτρονικό προγραμματιστή με λειτουργία PID και η ταχύτητα λειτουργίας της μπορεί να φτάσει ως 120 τμχ / λεπτό, ανάλογα με το μήκος της συσκευασίας.



Η λειτουργία της είναι ιδιαίτερα απλή από την έγχρωμη οθόνη αφής, μέσω της οποίας προγραμματίζονται όλες οι παράμετροι λειτουργίας, όπως για παράδειγμα οι διαστάσεις της συσκευασίας.

Η **VR8** είναι συμβατή με όλα τα είδη φιλμ συσκευασίας που κυκλοφορούν στην αγορά. Οι διαστάσεις συσκευασίας προϊόντος που μπορούν να πραγματοποιηθούν είναι μήκος: 100mm- 420mm, πλάτος: 10mm – 240 mm, ύψος: 10mm – 120mm.



[Πατήστε εδώ
Για
περισσότερες
πληροφορίες](#)

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 **11^η Διεθνή Έκθεση Συσκευασίας, Μηχανημάτων, Εκτυπώσεων και Αποθηκείσεων SYSKEVASIA 2008** (Περίπτερο Ε 13, Αίθουσα 3), που θα πραγματοποιηθεί μεταξύ **14-18 Μαρτίου 2008** στο Διεθνές Εκθεσιακό Κέντρο **EXPOATHENS** στην Ανθούσα Αττικής. Σας περιμένουμε όλους σας στο περίπτερο της εταιρείας μας, να δείτε τα προϊόντα μας από κοντά και να ανταλλάξουμε ιδέες για νέες εφαρμογές και για βελτιώσεις στην παραγωγική σας διαδικασία.



Λουτρά Υπερήχων από τον Οίκο Branson Ultrasonic SA

Ο καθαρισμός υπολειμμάτων με τη χρήση λουτρών υπερήχων, αποτελεί την πιο αξιόπιστη λύση για τέλειο καθαρισμό του προϊόντος χωρίς την καταστροφή του ή τη φθορά του, σε εφαρμογές όπως **καθαρισμός μετάλλων, γυαλιών, ηλεκτρονικών πλακετών, πλαστικών, εργαλείων, πορσελάνης, όπλων**, κλπ. Παράλληλα ο καθαρισμός με τη χρήση λουτρών υπερήχων δίνει τη δυνατότητα απομάκρυνσης υπολειμμάτων από δύσκολα σημεία στα προαναφερθέντα υλικά, τα οποία δεν μπορούν να καθαριστούν με κανένα άλλο τρόπο.

BRANSON



Ο Οίκος **Branson Ultrasonic SA** αποτελεί τον κορυφαίο και πιο αξιόπιστο κατασκευαστή στον κόσμο λουτρών υπερήχων διαφόρων μεγεθών. Επίσης ανάλογα με την εφαρμογή προτείνεται το κατάλληλο υγρό καθαρισμού, καθώς και ο συνιστώμενος τρόπος χρήσης του λουτρού υπερήχων, όσον αφορά την ανάγκη χρησιμοποίησης θερμαινόμενου κάδου.

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

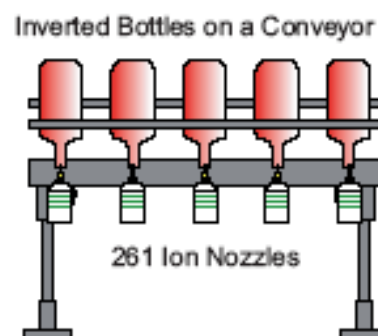
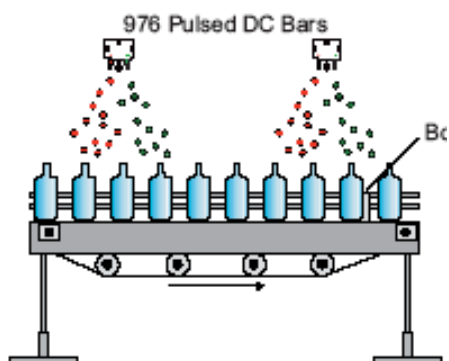
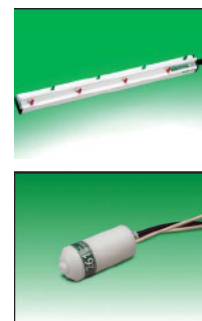
ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Φορτία στατικού ηλεκτρισμού που αναπτύχθηκαν κατά τη διαδικασία παραγωγής πλαστικών φιαλών, αλλά και λόγω της τριβής μεταξύ τους κατά τη διακίνηση τους, έχουν ως συνέπεια να προσελκύεται σκόνη τόσο στο εξωτερικό, όσο και στο εσωτερικό μέρος της φιάλης. Η σκόνη στην εξωτερική επιφάνεια έχει ως αποτέλεσμα την άσχημη οπτική εμφάνιση της φιάλης (ενδεχομένως στο supermarket), ενώ παράλληλα η σκόνη στο εσωτερικό της φιάλης δημιουργεί κινδύνους μόλυνσης σε περίπτωση εμφιάλωσης ποτών και αναψυκτικών ή φαρμάκων.



Η ΛΥΣΗ

Δυο **Αντιστατικές Βέργες 976** της **Meech** τοποθετούνται πάνω από το σημείο διακίνησης των πλαστικών φιαλών, με σκοπό την πλήρη εξουδετέρωση των στατικών φορτίων από την εξωτερική τους επιφάνεια



Για τον καθαρισμό του εσωτερικού των φιαλών από σκόνης και σωματίδια, τοποθετούνται ειδικά **Αντιστατικά Ακροφύσια** τύπου **261**, τα οποία με την παροχή χαμηλής πίεσης αέρος καθαρίζουν πλήρως το εσωτερικό των φιαλών.

Με αυτόν τον τρόπο οδηγούμαστε σε **καθαρά πλαστικά προϊόντα** χωρίς σκόνη και σωματίδια ούτε στην επιφάνεια τους, αλλά ούτε και στο εσωτερικό τους.

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



Ο Οίκος Fourier παρουσίασε το επαναστατικό καταγραφικό θερμοκρασίας τύπου **Microlite** σε μορφή **USB Stick**. Το **Microlite** με το εξαιρετικά μικρό του μέγεθος δίνει τη δυνατότητα καταγραφής και αποθήκευσης 16.000 θερμοκρασιών από -40°C ... 80°C , με ακρίβεια μέτρησης $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$. Διαθέτει οθόνη LCD στην οποία αναγράφεται η τρέχουσα θερμοκρασία και βαθμό προστασίας **IP 68**.



Το μεγάλο του πλεονέκτημα είναι ότι συνδέεται απευθείας σε Η/Υ χωρίς να χρειάζεται κανενός είδους καλώδιο, κάνοντας έτσι τη μεταφορά των δεδομένων μια **εύκολη και απλή υπόθεση**. Το μόνο που χρειάζεται είναι η σύνδεση του σε μια θύρα USB του Η/Υ. Χρησιμοποιείται ευρύτατα σε οποιαδήποτε εφαρμογή όπου η καταγραφή της θερμοκρασίας είναι παράγοντας υψηλής σημασίας όπως ψυκτικοί θάλαμοι, αποθήκες, θάλαμοι φορτηγών, χώροι παραγωγής κλπ.

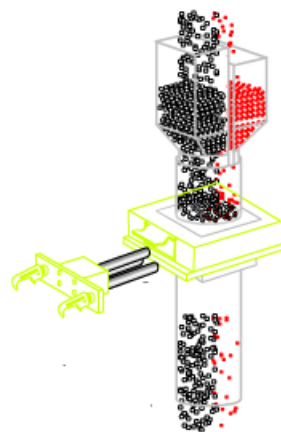
[Πατήστε εδώ
Για
περισσότερες
πληροφορίες](#)

Νέος Μαγνήτης για μηχανές Παραγωγής Πλαστικών – Μόνο 60mm ύψος

Η ύπαρξη μεταλλικών σωματιδίων στην πρώτη ύλη των μηχανών παραγωγής πλαστικών δημιουργεί διάφορα προβλήματα και βλάβες, με συνέπεια το σταμάτημα της παραγωγής και το υψηλό κόστος επισκευής.

Ο Γερμανικός Οίκος **S+S Separating and Sorting Technology Gbmh**, με γνώμονα την αποφυγή και την πρόληψη τέτοιων προβλημάτων, κατασκεύασε μια σειρά μαγνητών και ανιχνευτών όλων των μετάλλων, με δυνατότητα αυτόματου διαχωρισμού των μεταλλικών σωματιδίων από την πρώτη ύλη.

Ειδικότερα το **Safemag** με το μικρό του μέγεθος, τον εύκολο τρόπο εγκατάστασης και το χαμηλό κόστος, αποτελεί την ιδανική επιλογή τόσο για την απομάκρυνση των σιδηρούχων μετάλλων, όσο και για συμπληρωματική λειτουργία σε κάποιον ανιχνευτή όλων των μετάλλων, σε περίπτωση ύπαρξης πολλών σιδηρούχων μετάλλων.



[Πατήστε εδώ
Για
περισσότερες
πληροφορίες](#)