

NEWSLETTER

EDITORIAL

Αγαπητοί συνεργάτες,

Η εταιρεία μας ακολουθώντας πάντα τις βασικές αρχές της, θα συμμετάσχει στο επόμενο δίμηνο στις δυο κορυφαίες κλαδικές εκθέσεις στον Ελλαδικό χώρο, με σκοπό την προσωπική επαφή μας με τα στελέχη της Ελληνικής βιομηχανίας και δίνοντας τους παράλληλα την ευκαιρία για μια γνωριμία με υψηλής τεχνολογίας μηχανήματα, ορισμένα εκ των οποίων θα παρουσιαστούν για πρώτη φορά στην Ελληνική αγορά.



Αναφέρομαι στην έκθεση **DETROP 2007** (19^η Διεθνής Έκθεση Τροφίμων, Ποτών, Μηχανημάτων και Εξοπλισμού) η οποία θα λάβει χώρα στο εκθεσιακό κέντρο της Θεσσαλονίκης **9-12/3/2007** και στην συνδυαστική έκθεση **EXPOLINK 2007**, η οποία θα λάβει χώρα στον ίδιο χώρο στις **19-22/4/2007** και στην οποία η εταιρεία μας θα εκθέσει τα προϊόντα της στα περίπτερα που αφορούν την τμηματική έκθεση PLASTICA (Μηχανήματα και εξοπλισμός για τη βιομηχανία πλαστικών).

Και οι δύο εκθέσεις θα συγκεντρώσουν τα φώτα του ευρύτερου βαλκανικού χώρου, με συμμετοχές και επισκέψεις από τα γειτονικά μας κράτη, ιδιαίτερα μετά τις τελευταίες εξελίξεις και την είσοδο της Βουλγαρίας και της Ρουμανίας στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Παράλληλα θα πραγματοποιηθούν διάφορα σεμινάρια και εκδηλώσεις με καθαρά ενημερωτικό και επιμορφωτικό χαρακτήρα.

Η εταιρεία μας θα χαρεί να σας υποδεχθεί στο περίπτερο της κατά τη διάρκεια των εκθέσεων για να συζητήσετε σε βάθος και με λεπτομέρειες για βελτιώσεις στην παραγωγική σας διαδικασία, λύσεις σε προβλήματα που ενδεχομένως αντιμετωπίζετε και για νέα καινοτόμα προϊόντα, τόσο με τα εξειδικευμένα στελέχη της, όσο και με τους ίδιους τους κατασκευαστές των μηχανημάτων που θα βρίσκονται στο περίπτερο μας.

Ευάγγελος Χατζηγιάννης
 Διευθύνων Σύμβουλος

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 και Ποτών DETROP 2007** (Περίπτερο 2, Stand 21), που θα πραγματοποιηθεί μεταξύ **9-12 Μαρτίου** στο Διεθνές Εκθεσιακό Κέντρο **HELEXPO** στη Θεσσαλονίκη, όπως και στη διεθνή έκθεση **Πλαστικών και Μηχανημάτων EXPOLINK – PLASTICA 2007** (Αίθουσα 17, Περίπτερο P15), που θα διεξαχθεί μεταξύ **19-22 Απριλίου** στον ίδιο χώρο, αυτή τη φορά σε συνδυασμό με τις πιο επιτυχημένες εκθέσεις του κλάδου PACKET, PRINT&PAPER, CHEM και ECOLINK. 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 τα προβλήματα στην παραγωγική σας διαδικασία.



Καταγραφή θερμοκρασίας με το μικρότερο Datalogger στον κόσμο

Τα SL51/52/53 είναι κλειστά με εσωτερική μπαταρία, μονού καναλιού **data loggers θερμοκρασίας** με δυνατότητα εγγραφής και αποθήκευσης έως



8000 μετρήσεων. Είναι τελείως **αδιάβροχα** και λειτουργούν σε εύρος θερμοκρασίας $-40 \dots +125 \text{ }^{\circ}\text{C}$, ενώ το **ιδιαίτερα μικρό τους μέγεθος** (όσο περίπου η μπαταρία ενός ρολογιού χειρός) επιτρέπει να τοποθετούνται σε μικρά

αντικείμενα και συσκευασίες (μπουκάλια, κονσέρβες, δοχεία υπο διακίνηση, τρόφιμα) με σκοπό την καταγραφή της θερμοκρασίας από κάθε 1 δευτερόλεπτο ως κάθε 24 ώρες, για την κατασκευή μιας καμπύλης θερμοκρασίας. Συνοδεύονται από ειδικό software για επεξεργασία των στοιχείων, καθώς και από ειδικές θήκες για χρήση υπο δύσκολες συνθήκες όπως υψηλή πίεση, επικίνδυνα χημικά κλπ.

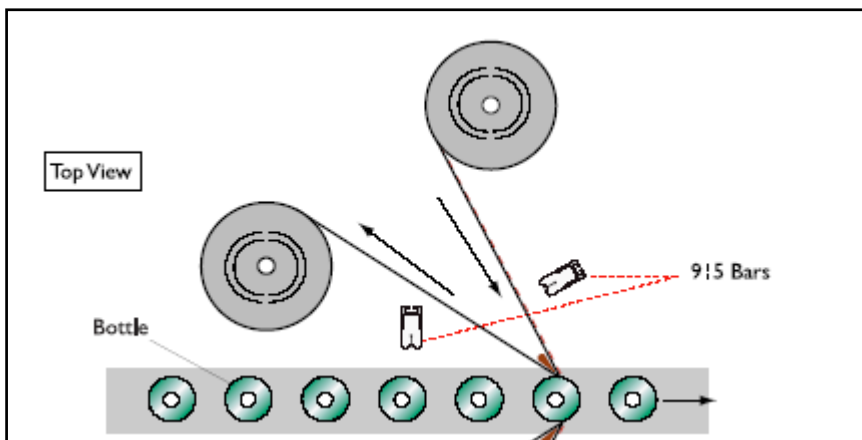


ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Κατά τη διαδικασία αυτόματης **επικόλλησης της ετικέτας** σε πλαστικά μπουκάλια, δοχεία, σακουλάκια και κάθε είδους συσκευασίες, ένα σύνηθες πρόβλημα είναι η **όχι καλή και όχι στη σωστή θέση επικόλληση της ετικέτας λόγω ύπαρξης υψηλού στατικού φορτίου και ύπαρξης σκόνης και σωματιδίων** που προσελκύει το πλαστικό από το περιβάλλον λόγω του υψηλού στατικού φορτίου. Τα παραπάνω προβλήματα οδηγούν σε συχνές παύσεις της παραγωγής, στραβές ετικέτες και υψηλό ποσοστό ελαττωματικών τελικών προϊόντων.



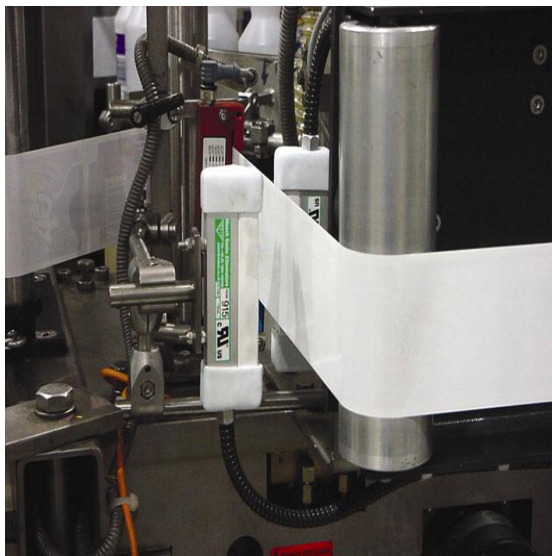
Η ΛΥΣΗ



Μια **Αντιστατική Βέργα AC 915 της Meech** τοποθετείται στο σημείο μετά το ξετύλιγμα του φιλμ με τις ετικέτες και εξουδετερώνει πλήρως το στατικό

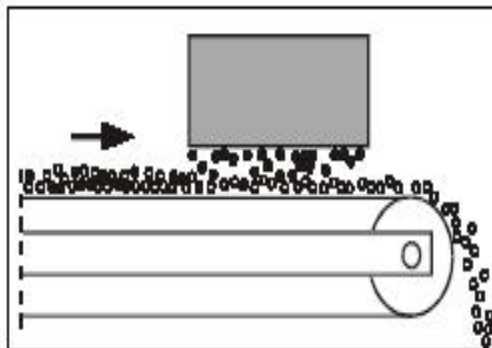


ηλεκτρισμό και **1 Βέργα AC 915** τοποθετείται μπροστά στην επιφάνεια του δοχείου που θα γίνει η επικόλληση, με σκοπό την εξουδετέρωση του στατικού ηλεκτρισμού, οδηγώντας σε **σωστή και προσανατολισμένη** επικόλληση της ετικέτας.

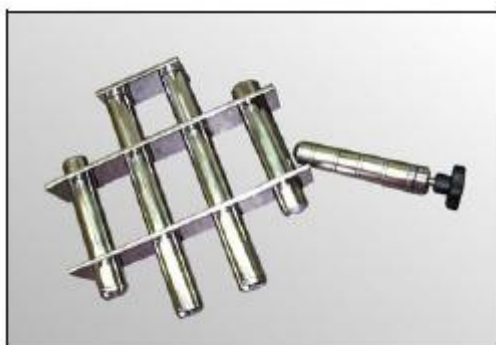




Ο Οίκος **S+S** Γερμανίας εξειδικεύεται στην κατασκευή μιας πλούσιας γκάμας μαγνητών για όλους τους κλάδους της βιομηχανίας.



Πιο συγκεκριμένα ο μαγνήτης τύπου **Plate magnet**, κατασκευάζεται από τα πιο ανθεκτικά υλικά και προορίζεται για χρήση πάνω από μεταφορικές ταινίες ή κάτω από γλίστρες με σκοπό την απομάκρυνση των σιδηρούχων σωματιδίων. **Μια συχνή εφαρμογή είναι η προστασία του μύλου, του σπαστήρα και των μηχανών παραγωγής πλαστικών από σίδερα που πιθανόν είναι αναμεμειγμένα με την πρώτη ύλη.** Οι μαγνήτες τύπου **Plate magnet** κατασκευάζονται σε διάφορα μεγέθη ανάλογα με την εφαρμογή και με διάφορες ελκτικές δυνάμεις της κλίμακας Gauss.



Αντίστοιχα οι μαγνητικές ράβδοι τύπου **Grid magnet**, κατασκευάζονται από ανοξείδωτο ατσάλι 316 και μπορούν να παραχθούν σε διάφορα μεγέθη ανάλογα πάντα με τις απαιτήσεις της κάθε εφαρμογής. Τοποθετούνται μέσα στο χωνί τροφοδοσίας υλικού, μέσα σε σωλήνες, μέσα σε σιλό και συγκρατούν τα σιδηρούχα σωματίδια.

Διατίθενται επίσης και σε μορφή **Easy Clean**, δηλαδή με αυτόματο σύστημα καθαρισμού, αντέχουν σε θερμοκρασίες ως και 90 °C και έχουν ανάλογα με τον τύπο ελκτική δύναμη **2.500-11.000 Gauss**.

ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ



Ένα σύνηθες πρόβλημα που παρατηρείται συνήθως στις βιομηχανίες τροφίμων είναι **η θολή και κακή οπτική εμφάνιση του προϊόντος** από την ύπαρξη υγρασίας και σταγονιδίων από την εσωτερική πλευρά του φιλμ. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι το προϊόν είχε



υψηλό ποσοστό **υγρασίας** όταν συσκευάστηκε, ενώ πολλές εταιρείες αναγκάζονται να χάνουν **πολύτιμο χρόνο** περιμένοντας να στεγνώσει ή να στραγγίξει ένα προϊόν όπως π.χ. τυρί, λαχανικά.

Η ΛΥΣΗ



Η εταιρεία μας προσφέρει μια σειρά από λύσεις για αποτελεσματικό στέγνωμα των προϊόντων ανάμεσα στις οποίες είναι το στέγνωμα με το ειδικό Αερομάχαιρο υψηλής παροχής αέρος τύπου **Jet Stream** του Οίκου **Meech** Μεγ. Βρετανίας. Μη χάνετε πια πολύτιμο χρόνο και βελτιώστε την ποιότητα των προϊόντων σας προσφέροντας παράλληλα καλύτερη οπτική εμφάνιση.





Το μοντέλο **C80** του καταξιωμένου Σουηδικού Οίκου **TELTEK**, αποτελεί ένα πολυσύνθετο σύστημα ελέγχου βάρους, η λειτουργία του οποίου βασίζεται σε PC σε περιβάλλον **Windows XP**. Η **Control Technology** σε συνεργασία με τον Οίκο **TELTEK** θεωρούν ότι κάθε εφαρμογή είναι ξεχωριστή και με γνώμονα τις συνθήκες και τις παραμέτρους κάθε εφαρμογής, αλλά και τη συσσωρευμένη **εμπειρία** ετών από παρόμοιες περιπτώσεις, προτείνουν πάντα τη λύση που αρμόζει στις χωροταξικές, λειτουργικές, παραγωγικές και οικονομικές δυνατότητες της κάθε εταιρείας.



Επιπλέον τα **ιδιαίτερα χαρακτηριστικά** κάθε προϊόντος (βάρος, ύψος, διαστάσεις, σχήμα) είναι υψηλής σημασίας για την επιλογή του κατάλληλου τύπου ελεγκτή βάρους και με τα κατάλληλα εξαρτήματα. Μια επιτυχημένη εφαρμογή της εταιρείας μας είναι η εγκατάσταση σε γραμμή παραγωγής με ταχύτητα παραγωγής 320 τεμάχια / λεπτό ενός ελεγκτή βάρους τύπου C80 με ειδικό μηχανισμό τροφοδοσίας με κάθετη διπλή μεταφορική ταινία, λόγω της υψηλής ταχύτητας παραγωγής και του κινδύνου της πτώσης των δοχείων κατά τη διακίνηση τους.

Η κάθετη διπλή μεταφορική ταινία παίρνει κίνηση από ξεχωριστό κινητήρα, είναι ρυθμιζόμενη ως προς το πλάτος και βοηθάει τόσο στην ομαλή διακίνηση των προϊόντων πάνω στον ελεγκτή βάρους, όσο και στη δημιουργία των σωστών αποστάσεων με σκοπό τον αξιόπιστο έλεγχο του βάρους τους.


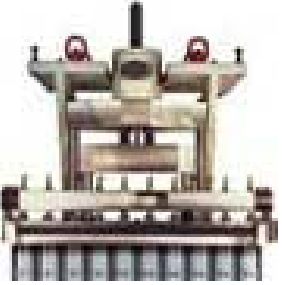

GEFRAN

Η **Control Technology** αντιπροσωπεύει στην Ελληνική αγορά τον Οίκο **Gefran** Ιταλίας, που εξειδικεύεται στον έλεγχο μηχανών στην βιομηχανία πλαστικού και διαθέτει εξειδικευμένα προϊόντα



όπως Ρυθμιστές- Προγραμματιστές Θερμοκρασίας, Ενδεικτικά όργανα, Γραμμικά Ποτενσιόμετρα, Solid State Relay, Αισθητήρια Πίεσης κ.α. Όλα τα προϊόντα του Οίκου **κατασκευάζονται στην Ιταλία** και χαρακτηρίζονται από υψηλή ποιότητα κατασκευής, υψηλή απόδοση και αξιοπιστία.

Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται ορισμένες εφαρμογές των προϊόντων της Gefran στη βιομηχανία πλαστικών σε μηχανές **blow molding**.

	Machine section	Process parameters:
	Extruder	<ul style="list-style-type: none"> • Temperature control • Melt pressure control • Speed control
	Head	<ul style="list-style-type: none"> • Temperature control • Parison control • Blow-pins
	Mould	<ul style="list-style-type: none"> • Mould positions • Translation position • Trimmer position

