

NEWSLETTER

EDITORIAL

Αγαπητοί συνεργάτες,

Διανύουμε τους τελευταίους μήνες μια σημαντικής χρονιάς για την Ελληνική βιομηχανία και ιδίως για τη βιομηχανία τροφίμων. Είδαμε νέους ομίλους εταιρειών να σχηματίζονται, νέες και δυναμικές συνεργασίες, εξαγορές εταιρειών που άλλαξαν το τοπίο και γενικότερα κινήσεις που μετέβαλλαν τις ισορροπίες.



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 παραγωγικότητά 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 και ενέργειας, 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.

Τέλος θα ήθελα να ευχηθώ σε όλους σας καλές γιορτές.

Ευάγγελος Χατζηγιάννης

Διευθύνων Σύμβουλος



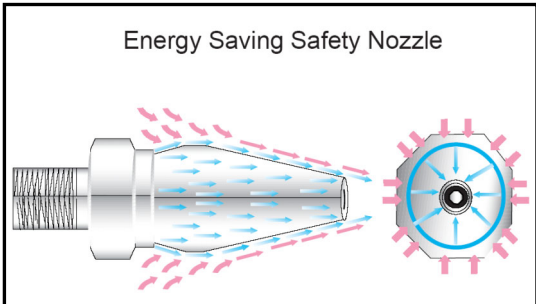
Ο αέρας είναι δωρεάν. Έτσι δεν είναι;; Δυστυχώς **όχι**, όταν πρόκειται για πεπιεσμένο αέρα, που προέρχεται από το κομπρεσέρ και το δίκτυο μιας εταιρείας. Ο αέρας αυτός κοστίζει **πολύ ακριβά** και μάλιστα οι περισσότεροι παραβλέπουν αυτό το κόστος, επικεντρώνοντας το ενδιαφέρον τους στην προσπάθεια εξοικονόμησης κόστους μόνο του ηλεκτρικού ρεύματος και του νερού.

Το γνωρίζετε ότι περίπου το 10% του μηνιαίου λογαριασμού της ΔΕΗ στο εργοστάσιο σας οφείλεται στην παραγωγή πεπιεσμένου αέρα;



Περίπου το 90% των βιομηχανιών χρησιμοποιούν πεπιεσμένο αέρα σε κάποιο σημείο της παραγωγικής τους διαδικασίας. Είτε πρόκειται για απομάκρυνση της σκόνης από επιφάνειες, είτε για στέγνωμα, είτε για παραγωγή μπουκαλιών κλπ, ο πεπιεσμένος αέρας χρησιμοποιείται σε άπειρες εφαρμογές σε όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας.

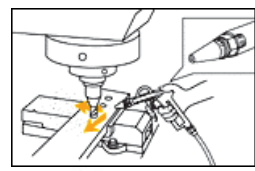
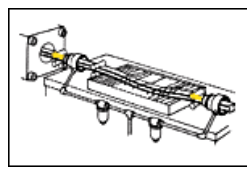
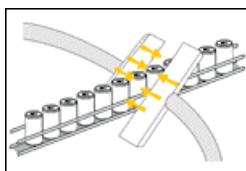
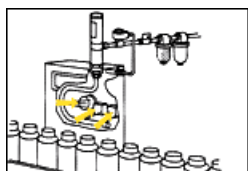
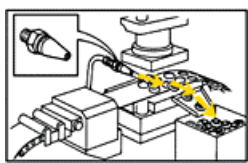
Εκμεταλλευόμενος τις δυνάμεις της φυσικής και κατόπιν ερευνών και μελέτης πολλών ετών, ο Οίκος **Meech** κατασκεύασε μια σειρά πρωτοποριακών προϊόντων, τα οποία μειώνουν την κατανάλωση του πεπιεσμένου αέρα ως και **70%**, δημιουργώντας κενό και τραβώντας αέρα από το περιβάλλον και ταυτόχρονα αυξάνοντας την απόδοση του επί **25 φορές**. Δ



Δοκιμάστε τα προϊόντα του Οίκου **Meech** και δείτε τη διαφορά!

Ο Οίκος **Meech** διαθέτει στην γκάμα του:

- Ακροφύσια στεγνώματος, απομάκρυνσης υγρασίας, καθαρισμού
- Πιστόλια αέρος - Αεροκουρτίνες
- Ειδικά Ακροφύσια μεταφοράς υλικού σε σωλήνα (κοκκώδη υλικά)





Ο καταξιωμένος Γερμανικός Οίκος **Witt GmbH** λάνσαρε τον περασμένο μήνα μια πρωτοποριακή συσκευή για την παγκόσμια βιομηχανία τροφίμων. Πρόκειται για μια συσκευή με δυνατότητα **Ανίχνευσης της παραμικρής Διαρροής στη συσκευασία** του προϊόντος, με παράλληλη δυνατότητα για προσαρμογή της **απευθείας στη γραμμή παραγωγής- On Line** και

όχι δειγματοληπτικά όπως γινόταν συνήθως μέχρι τώρα. Το **Leak Master Marmax** προορίζεται αποκλειστικά για τρόφιμα που είναι συσκευασμένα σε **τροποποιημένη ατμόσφαιρα** σε **σακουλάκι, σκαφάκι, δοχείο ή οποιαδήποτε συσκευασία** και η αρχή λειτουργίας του βασίζεται στην ανίχνευση διαφοράς στη συγκέντρωση του CO2 μέσα στον ειδικό θάλαμο μετά τη δημιουργία κενού.

Έκθεση DETROP (9-13/3/2007) και PLASTICA (19-22/4/2007) 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 και Ποτών DETROP 2007** (Περίπτερο 2, Stand 21), που θα πραγματοποιηθεί μεταξύ **19-22 Μαρτίου 2006** στο Διεθνές Εκθεσιακό Κέντρο **HELEXPO** στη Θεσσαλονίκη, όπως και στη διεθνή έκθεση **Πλαστικών και Μηχανημάτων EXPOLINK – PLASTICA 2007** (Περίπτερο 17, Αίθουσα 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.

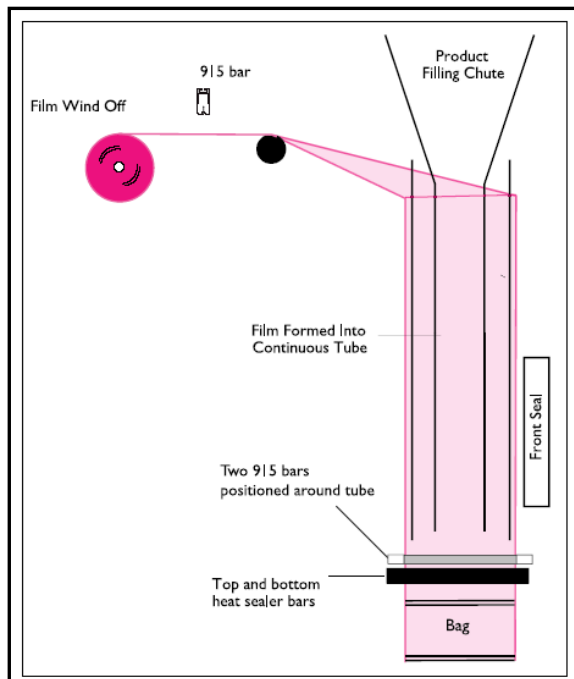


ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

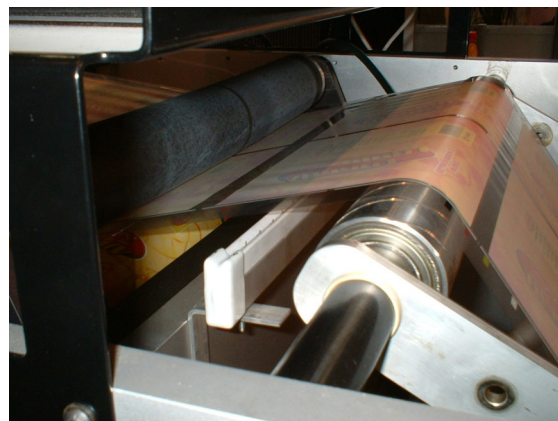
Κατά τη διαδικασία συσκευασίας προϊόντων όπως μπαχαρικά, ξηροί καρποί, όσπρια, αλεύρι και γενικά οποιουδήποτε προϊόντος που συσκευάζεται σε κάθετη μηχανή (Vertical Form Fill and Seal Machine), ένα σύνηθες πρόβλημα είναι η **όχι καλή συγκόλληση του φιλμ λόγω στατικού φορτίου και η προσέλκυση σκόνης και 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 σκόνες και τα σωματίδια του περιβάλλοντος. Αυτές οι σκόνες 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**.



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.



Ανάμεσα στις προτάσεις του Οίκου είναι και η **υψηλής ακρίβειας** λύση για τον έλεγχο πίεσης και θερμοκρασίας τήγματος σε **extruder** και **injection**. Ο μεταδότης πίεσης λειτουργεί

σε θερμοκρασία μέχρι και 400 °C και πίεση από 35 έως και 2000 bar.

Πλεονεκτήματα:

- Η μεταβολή θερμοκρασίας επηρεάζει το σήμα μόνο κατά 0.02 bar / °C.
- Δυνατότητα αναλογικής αναπαράστασης του σήματος εξόδου της πίεσης ή της θερμοκρασίας από mV/V ή σε έξοδο 0 – 10 V ή 4 – 20 mA.
- Έξοδος CAN OPEN που έχει: self-reset, δύο προγραμματιζόμενα κυκλικά alarm, ανίχνευση μέγιστης πίεσης, επιλογή μονάδας μέτρησης (bar, psi, Kg/cm², kPa).
- Σε συνδυασμό με το 40TB μπορούμε να έχουμε δειγματοληψία της τάξεως των 15 msec και ακρίβεια 0.2%.

Εφαρμογές:

- Extruder και injection για αγροτικούς σωλήνες, αγωγούς PVC, πλαστικό φιλμ, συνθετικές ίνες, φαρμακευτικά και ιατρικά προϊόντα.



Η **Control Technology**, ως επίσημος αντιπρόσωπος του Οίκου **Teltek** σε Ελλάδα, συμμετείχε με 2 στελέχη της στα εκπαιδευτικά σεμινάρια του Οίκου, που πραγματοποιήθηκαν τον Οκτώβριο στη Σουηδία. Ο Σουηδικός Οίκος με εμπειρία 30 ετών στην κατασκευή **Μηχανημάτων Ζύγισης** και **Ελέγχου Βάρους**, προσφέρει μια μεγάλη ποικιλία Ζυγιστικών Μηχανημάτων 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. Το πρόγραμμα περιλάμβανε εκπαίδευση πάνω στα προϊόντα του Οίκου, σεμινάρια συντήρησης και service, ενώ ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στο σύστημα **επανατροφοδότησης** του ελεγκτή βάρους με τη γεμιστική, δοσομετρική μηχανή με σκοπό την **εξοικονόμηση κόστους** από τη μείωση των υπέρβαρων και ελλειποβαρών προϊόντων.

Varisort - Διαχωρισμός προϊόντων και κόκκων βάσει χρώματος



Ο Οίκος **S+S** παρουσίασε τη νέα έκδοση της αυτόματης μηχανής διαλογής προϊόντων βάσει χρώματος με ταυτόχρονη απόρριψη των μεταλλικών σωματιδίων. Η λειτουργία του βασίζεται σε έγχρωμες CCD κάμερες και ακτίνες X



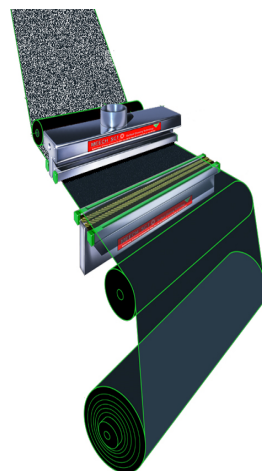
και χρησιμοποιείται στη βιομηχανία πλαστικών, μετάλλων και ανακύκλωσης με κυριότερες εφαρμογές τις εξής:

- **Διαχωρισμός πλαστικών, γυαλιών, μετάλλων βάσει χρώματος**
- **Διαχωρισμός πλαστικών βάσει υλικού PET, PVC κλπ**
- **Διαχωρισμός υλικών βάσει διαφάνειας**



Η σκόνη και όλα τα ξένα σωματίδια που συγκεντρώνονται στις επιφάνειες που χρησιμοποιούμε για εκτύπωση, μορφοποίηση blister και οποιαδήποτε άλλη διεργασία μας δημιουργούν πολλά προβλήματα.

Αυτά τα προβλήματα μπορεί να μας λύσει το σύστημα **Web Cleaner** του Οίκου **MEECH**

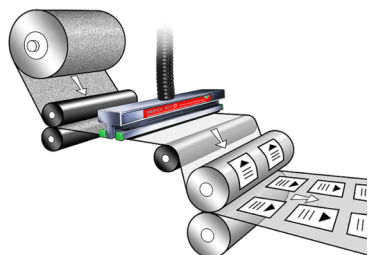


ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Label printing
Lamination

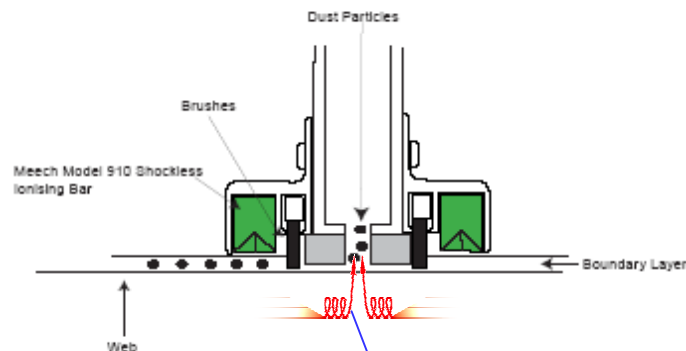
Screen printing
Flexo web

Ιατρικά (Blister)



Πρόκειται για συστήματα τα οποία **εξουδετερώνουν τον στατικό ηλεκτρισμό** ο οποίος έλκει τα ξένα σωματίδια και κατόπιν **απορροφά** όσα βρίσκονται στην επιφάνεια που θέλουμε να καθαρίσουμε.

Η πρώτη **αντιστατική βέργα 910** **εξουδετερώνει** τον στατικό ηλεκτρισμό στην επιφάνεια και βοηθάει στην αποκόλληση των ξένων σωματιδίων από την επιφάνεια του υλικού.



Με την βοήθεια της **πρώτης βούρτσας** αυτά τα ξένα σωματίδια συγκρατούνται και μέσω της **αναρρόφησης** απομακρύνονται από την επιφάνεια. Τυχόν εναπομείναντα σωματίδια συγκρατώνται με την **δεύτερη βούρτσα** και απομακρύνονται επίσης με αναρρόφηση.

Υψηλής ισχύος αναρρόφηση

Με την **δεύτερη βέργα 910** ολοκληρώνουμε την εξουδετέρωση της επιφάνειας από εναπομείναντα στατικό ηλεκτρισμό ώστε τελικά να έχουμε μια καθαρή και ουδέτερη στατικά επιφάνεια.

