

## EDITORIAL

Αγαπητοί συνεργάτες,

Η εταιρεία μας ακολουθώντας πάντα τις βασικές αρχές της, θα συμμετέχει στις 19/03/2010 στην κορυφαία κλαδική έκθεση συσκευασίας στον Ελλαδικό χώρο, με σκοπό την προσωπική επαφή μας με τα στελέχη της ελληνικής βιομηχανίας και παράλληλα την ευκαιρία για μια γνωριμία με υψηλής τεχνολογίας μηχανήματα, ορισμένα εκ των οποίων θα παρουσιαστούν για πρώτη φορά στην Ελληνική αγορά.



Ευάγγελος  
Χατζηγιάνης  
Διευθύνων  
Σύμβουλος

Αναφέρομαι στην έκθεση **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 2010** ( 12<sup>η</sup> Διεθνής Έκθεση Συσκευασίας, Μηχανημάτων και Εξοπλισμού) η οποία θα λάβει χώρα στο εκθεσιακό κέντρο METROPOLITAN EXPO δίπλα στο Διεθνές Αεροδρόμιο των Αθηνών στα Σπάτα μεταξύ **19-22/3/2010** και στην οποία η εταιρεία μας θα εκθέσει τα προϊόντα της στα περίπτερα που αφορούν την τμηματική έκθεση ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ , καθώς παράλληλα και στον ίδιο εκθεσιακό χώρο θα διεξαχθούν οι εκθέσεις PLASTICA, CHEM και ECOLINK.

Όλες εκθέσεις θα συγκεντρώσουν τα φώτα του ευρύτερου βαλκανικού χώρου, με συμμετοχές και επισκέψεις από τα γειτονικά μας κράτη, καθώς διεξάγονται σε ένα καινούριο, μοντέρνο και άνετο Εκθεσιακό Κέντρο διεθνών προδιαγραφών.. Παράλληλα θα πραγματοποιηθούν διάφορα σεμινάρια και εκδηλώσεις με καθαρά ενημερωτικό και επιμορφωτικό χαρακτήρα.

Η εταιρεία μας θα χαρεί να σας υποδεχθεί στο περίπτερο της (**Αίθουσα 1, Stand No Δ17**) κατά τη διάρκεια της έκθεσης 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 Χατζηγιάνης*  
*Διευθύνων Σύμβουλος*

Η εταιρεία μας πραγματοποίησε με απόλυτη επιτυχία την εγκατάσταση ανιχνευτή μετάλλων σε **κάθετη συσκευαστική μηχανή** σε μια από τις μεγαλύτερες βιομηχανίες παραγωγής και συσκευασίας μπαχαρικών στην Ελλάδα. Η συγκεκριμένη μονάδα αντιμετώπιζε προβλήματα από την πιθανή ύπαρξη μεταλλικών σωματιδίων, τα οποία αποτελούσαν κίνδυνο τόσο για τη **φήμη** και την **αξιοπιστία** της εταιρείας στην αγορά, όσο και για τα **μηχανήματα** της περαιτέρω επεξεργασίας των μπαχαρικών.

Ως απώτερη συνέπεια των παραπάνω η εταιρεία ήταν υποχρεωμένη να οδηγείται σε συχνές διακοπές και άρα **μειωμένη παραγωγή, υψηλά έξοδα επισκευής των μηχανών και επιθυμούσε να εξασφαλίσει ότι τα προϊόντα της θα είναι ασφαλή** προς κατανάλωση και **υψηλής ποιότητας**.

Τα στελέχη της εταιρείας μας, μετά από μεθοδική εξέταση όλων των παραμέτρων της παραγωγής, εγκατέστησαν με απόλυτη επιτυχία στην υπάρχουσα κάθετη συσκευαστική μηχανή το σύστημα αυτόματης ανίχνευσης μετάλλων τύπου **RZ Primus Metal Detector**.

Σε περίπτωση ανίχνευσης μετάλλου από το ηλεκτρομαγνητικό πηνίο, ενεργοποιείται η έξοδος που σταματάει τη λειτουργία της συσκευαστικής μηχανής και απομακρύνεται χειροκίνητα το σακουλάκι μέσα στο οποίο περιέχεται και το μεταλλικό σωματίδιο. Παράλληλα με το σταμάτημα της μηχανής ενεργοποιείται και ηχητικό και οπτικό αλάρμ για ειδοποίηση των χειριστών.

Σημαντικές δυσκολίες στη συγκεκριμένη εφαρμογή, που αντιμετωπίστηκαν με επιτυχία, ήταν α) ο περιορισμένος χώρος εγκατάστασης, β) η υψηλή ταχύτητα παραγωγής και γ) η απαίτηση του πελάτη για ιδιαίτερα γρήγορο χρόνο παράδοσης τους συστήματος. Ο ανιχνευτής μετάλλων **RZ Primus Metal Detector** πληροί όλες τις προϋποθέσεις για τα πιστοποιητικά IFS, ISO9001 και HACCP και είναι κατάλληλος για έλεγχο προϊόντων όπως **ρύζι, αλεύρι, ζωοτροφές, όσπρια, ζυμαρικά, σουσάμι, ελιές, δημητριακά, καφές, ζάχαρη κλπ.**



Ανιχνευτής  
Μετάλλων



[Πατήστε εδώ  
Για  
περισσότερες  
πληροφορίες](#)

**etimex**

Την επανάσταση στο χώρο της συσκευασίας έχουν φέρει οι νέοι πλαστικοί πυράντοχοι περιέκτες τροφίμων από κρυσταλλικό πολυεστέρα CPET. Είναι κατάλληλοι για χρήση

- ✓ Σε ηλεκτρικό φούρνο, **ως 220°C**
- ✓ Σε φούρνο μικροκυμάτων
- ✓ Σε κατάψυξη, **ως -40°C**
- ✓ Είναι κατάλληλοι για απευθείας μαγείρεμα στο σκεύος
- ✓ Παρέχουν εξαιρετικό φραγμό κατά



του οξυγόνου, του νερού, του διοξειδίου του άνθρακα και του αζώτου και συνεπώς μπορούν να χρησιμοποιηθούν για συσκευασία σε τροποποιημένη ατμόσφαιρα MAP (Modified Atmosphere Packaging)

- ✓ Είναι ιδανικοί για παστερίωση και κατεψυγμένα φαγητά, καθώς μπορούν να μπουν σε όλους τους φούρνους κατευθείαν από την κατάψυξη.
- ✓ Συνήθως χρησιμοποιούνται σε έτοιμα φαγητά, κρέατα, κατεψυγμένα προϊόντα, σφολιάτες, ζύμες, είδη ζαχαροπλαστικής.
- ✓ Μπορούν να πλυθούν στο πλυντήριο πιάτων
- ✓ Είναι από ανακυκλώσιμο υλικό

Συγκεκριμένα στον κλάδο της ζαχαροπλαστικής οι περιέκτες από CPET έχουν οδηγήσει σε σημαντικό περιορισμό του κόστους και σε αλλαγές στη διαδικασία διανομής των προϊόντων από τον χώρο παραγωγής στα καταστήματα διάθεσης τους. Πιο συγκεκριμένα μέχρι σήμερα η διανομή των προϊόντων στα κατά τόπους υποκαταστήματα γινόταν σε μεταλλικές λαμαρίνες μέσα στις οποίες ψήνονταν και τα προϊόντα. Οι εν λόγω λαμαρίνες όταν τελείωνε το προϊόν, έπρεπε να πλυθούν και να επιστραφούν ξανά (κατόπιν έκδοσης παραστατικών μεταφοράς) στο χώρο παραγωγής για να ξαναχρησιμοποιηθούν. Όλη αυτή η διαδικασία απαιτούσε χρόνο και άτομα, κάτι που συνεπάγεται κόστος για μια επιχείρησης παραγωγής τροφίμων. Το κόστος αυτό σήμερα εκμηδενίζεται με την χρησιμοποίηση πλαστικών ταψιών μιας χρήσης από CPET. Τα σιροπιαστά γλυκά διανέμονται πλέον στα καταστήματα μέσα σε πλαστικά σκεύη, ψήνονται μέσα σε αυτά, διατίθενται στην αγορά μέσα σε αυτά και κατόπιν πετιούνται ή και επαναχρησιμοποιούνται.

[Πατήστε εδώ  
Για  
περισσότερες  
πληροφορίες](#)

Ο Ισραηλινός Οίκος **Nesbad** παρουσίασε την μηχανή τύπου **ALPHA**. Πρόκειται για μια ημιαυτόματη περιστροφική μηχανή (**tray sealing machine**) κατάλληλη για τη θερμοσυγκόλληση περιεκτών με πλαστικό φιλμ. Έχει τη δυνατότητα συσκευασίας σε περιέκτες διαφόρων διαστάσεων ορθογώνιους / κυκλικούς και σε Τροποποιημένη Ατμόσφαιρα (**MAP**).



Κατάλληλη για πληθώρα εφαρμογών όπως για συσκευασία σε φρέσκο ή κατεψυγμένο κρέας / κοτόπουλο / ψάρι, έτοιμα γεύματα, φρέσκα φρούτα / λαχανικά, ξηροί καρποί, προϊόντα ζαχαροπλαστικής, γαλακτοκομικά προϊόντα κλπ.

Τα τεχνικά της χαρακτηριστικά είναι τα εξής: Κατασκευή εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο ατσάλι, Διαθέσιμη με μονή ή διπλή μήτρα περιεκτών, υψηλής ποιότητας στιβαρή κατασκευή, Εύκολος τρόπος αλλαγής μήτρας

[Πατήστε εδώ  
Για  
περισσότερες  
πληροφορίες](#)

περιέκτη. **Παραγωγικότητα:** 13-30 τμχ / λεπτό. **Τροφοδοσία:** 230 V AC / 50/60 Hz, **Ισχύς :** 2000 Watts, **Κατανάλωση αέρος:** 6-8 bar, **Μέγιστη Διάσταση Περιέκτη ΜΧΠΧΥ :** 2000X300X90mm, **Βάρος:** 200 κιλά, **Διαστάσεις μηχανής ΜΧΠΧΥ:** 820X660X1500 mm



## Είδη Ρουχισμού εργαζομένων ανιχνεύσιμα από ανιχνευτές Μετάλλων!



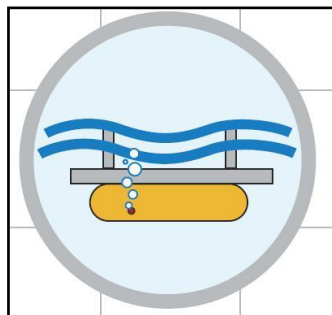
Πολλές φορές μια απλή απροσεξία ή ακόμα και το σκίσιμο ενός γαντιού μπορούν να οδηγήσουν σε μόλυνση ενός παραγόμενου προϊόντος με σοβαρές επιπτώσεις για τη φήμη και την αξιοπιστία μιας εταιρείας. Με αυτό το σκεπτικό ο Οίκος **Detectamet** Μεγάλης Βρετανίας διαθέτει μια μεγάλη γκάμα προϊόντων και ειδών ρουχισμού, τα οποία είναι ανιχνεύσιμα από τους ανιχνευτές μετάλλων! Γάντια, προστατευτικά σκουφάκια, μαρκαδόροι, τραυμαπλάστ περιέχουν ίνες μετάλλων έτσι ώστε και το παραμικρό κομμάτι τους που ανακατεύτηκε κατά λάθος με κάποιο προϊόν να ανιχνευτεί από τον ανιχνευτή μετάλλων.

[Πατήστε εδώ  
Για  
περισσότερες  
πληροφορίες](#)





Ο καταξιωμένος Γερμανικός Οίκος **Witt Gas GmbH** κατασκευάζει μια σειρά μηχανημάτων και φορητών οργάνων ποιοτικού ελέγχου άκρως απαραίτητα σε όλες τις εφαρμογές συσκευασίας προϊόντων σε τροποποιημένη ατμόσφαιρα. Στην γκάμα των προϊόντων που κατασκευάζει ο Οίκος περιλαμβάνονται αναλογικοί και ηλεκτρονικοί μείκτες αερίων, ρυθμιστές πίεσης, αναλυτές αερίων χώρου και περιεκτικότητας αερίων συσκευασιών σε MAP και ανιχνευτές διαρροής σε συσκευασμένα προϊόντα σε MAP μέσω αισθητήρων CO<sub>2</sub>. Τι συμβαίνει όμως όταν ένα προϊόν δεν είναι συσκευασμένο σε τροποποιημένη ατμόσφαιρα και απαιτείται ο προληπτικός έλεγχος της στεγανότητας του ; Για αυτές ακριβώς τις περιπτώσεις ο Γερμανικός Οίκος διαθέτει τη συσκευή **Pack Vac**.



Η συσκευή διαθέτει έναν θάλαμο από διαφανές πλαστικό μέσα στον οποίο αφού τοποθετηθεί νερό, ο χειριστής τοποθετεί μέσα στο θάλαμο το προς εξέταση προϊόν. Με το κλείσιμο του καπακιού του θαλάμου το προϊόν εισέρχεται ολόκληρο μέσα στο νερό. Κατόπιν ο χειριστής ενεργοποιεί την αντλία δημιουργίας κενού, έτσι ώστε να ασκηθεί πίεση στη συσκευασία και σε περίπτωση της παραμικρής διαρροής να παρατηρηθεί οπτικά δημιουργία φουσκάλας προς την επιφάνεια του νερού. Το Pack Vac διατίθεται σε διάφορες διαστάσεις και είναι κατάλληλο για τον έλεγχο στεγανότητας προϊόντων συσκευασμένα σε σακουλάκι με οριζόντια τυλιχτική μηχανή (flow rack) ή κάθετη συσκευαστική μηχανή, σε πλαστικό περιέκτη, σε κενό αέρος κλπ. Πρόκειται για έναν έλεγχο χωρίς καταστροφή του δείγματος, χωρίς ηλεκτρικές συνδέσεις, καθώς απαιτεί μόνο παροχή αέρα, χωρίς απαιτήσεις συντήρησης της συσκευής και έλεγχο σε ελάχιστο χρόνο

Με το δειγματοληπτικό έλεγχο των προϊόντων με το Pack Vac μπορεί να προληφθεί η ανάκληση παρτίδας προϊόντων με ελαττωματική συσκευασία, αλλοιώσεις τροφίμων λόγω διαρροής καθώς και η πρόκληση ζημιάς στη φήμη και την αξιοπιστία μιας εταιρείας τροφίμων.

[Πατήστε εδώ](#)  
Για  
περισσότερες  
πληροφορίες



Η εταιρεία μας από τον Οκτώβριο του 2005 διανέμει σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή το **Control Technology Newsletter** σε τριμηνιαία βάση, με σκοπό την ενημέρωση των στελεχών της Ελληνικής Βιομηχανίας πάνω σε:

- ✓ παρουσιάσεις νέων προϊόντων
- ✓ νέα της εταιρείας μας
- ✓ έξυπνες εφαρμογές σε βιομηχανίες
- ✓ νέους κανονισμούς και νόρμες
- ✓ λύσεις προηγμένης τεχνολογίας για κάθε στάδιο της παραγωγικής διαδικασίας.

**CONTROL TECHNOLOGY NEWSLETTER**

Σημεική ψύξη -60° C από με ένα ... φύσημα

**Meech**

Το *Cold Stream Air Gun* του Οίκου Meech International, αποτελεί ένα πρωτοποριακό εργαλείο σφραγιστικής ψύξης. Η λειτουργία βασίζεται στην ύψωση ενός *Vortex Tube* στο εσωτερικό του, το οποίο σφραγίζεται τον αέρα σε διάταξη υψηλής ταχύτητας παγώνοντας τον αέρα στιγμιαία, σε θερμοκρασίες ως και -80° C.

Τα πλεονεκτήματα του *Cold Stream Air Gun* είναι:

Απόδίνει τον χαμητότερο αερισμό	Έχει υψηλή απόδοση από τον αέρα, ή λειτουργεί
Εξοικονομεί την ενέργεια παραγωγής	Ανταλλάσσει τα ανταλλακτικά
Απόδίνει τη θερμότητα του αέρα εργαλείου	Δίνει νέους στα αποτελέσματα λάβας αλάς
Δεν φθείραται καθώς δεν έχει καμία κινούμενη μέρη	Έχει μαγνητική βάση για εύκολη εγκατάσταση

Το *Cold Stream Air Gun* μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πολλές εφαρμογές όπως οι:

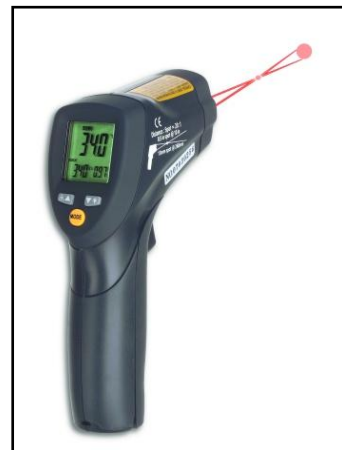
- ✓ Επισκευές μετρίων, ηλεκτρικών λάβας
- ✓ Συναρμολόγηση: ψύξη στις ραβές σκελετικών τριβών, ψύξη λογισμικών με υπέρηχο
- ✓ Τρόπος ή εξοικονομούν
- ✓ Απομάκρυνση σπασίμων
- ✓ Φρεσκάρισμα Τσιμεντά
- ✓ Ψύξη κολλήσεων hot melts

**Μήπως δεν λάβατε τα προηγούμενα τεύχη και επιθυμείτε να σας τα στείλουμε;** Στείλτε το email σας στο

[info@control-technology.gr](mailto:info@control-technology.gr) ή τηλεφωνείστε μας στο 210-6547886 και οι συνεργάτες μας θα φροντίσουν για την αποστολή όλων των τευχών που επιθυμείτε.

## Νέο φορητό όργανο μέτρησης θερμοκρασίας με υπέρυθρη ακτινοβολία

Οι αρχές του HACCP αλλά και οι ανάγκες μιας σύγχρονης επιχείρησης παραγωγής τροφίμων επιβάλλουν τη μέτρηση και τον έλεγχο της **θερμοκρασίας** καθημερινά σε διάφορα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας, αλλά ακόμα και στη διαδικασία αποθήκευσης και στην εφοδιαστική αλυσίδα. Ο Γερμανικός Οίκος Dostmann παρουσίασε πρόσφατα το χαμηλού κόστους φορητό θερμόμετρο με υπέρυθρη ακτινοβολία τύπου Scantemp 485. Με βάρος μόνο 450 γραμμάρια και εύρος μέτρησης θερμοκρασίας -50....+ 800°C το **Scantemp 485** αποτελεί την ιδανική λύση για κάθε επαγγελματία στο χώρο της παραγωγής και επεξεργασίας τροφίμων.



Επιπλέον το Scantemp 485 διαθέτει ακρίβεια μέτρησης  $\pm 2 \%$ , κουκίδα laser για στόχευση του προϊόντος στόχου και δυνατότητα ρύθμισης της ακτινοβολίας ανάλογα με τον τύπο του προϊόντος για υψηλότερη ακρίβεια μέτρησης. Διαθέτει φωτιζόμενη ευανάγνωστη οθόνη και ακουστικό αλάρμ για προρυθμισμένη χαμηλή και υψηλή θερμοκρασία.



## Καταγραφή θερμοκρασίας με το μικρότερο Datalogger στον κόσμο

Signatrol.com  
Data Logging Solutions

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.

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

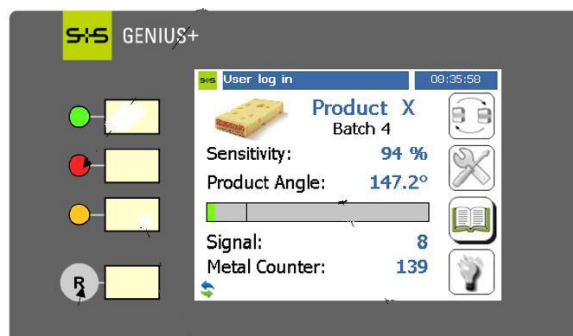


## Νέο χειριστήριο ανιχνευτών μετάλλων με οθόνη αφής



Ο Γερμανικός Οίκος **S+S Separating and Sorting Technology GmbH** με εμπειρία 35 ετών αποτελεί τον κορυφαίο κατασκευαστή στον κόσμο μηχανημάτων ανίχνευσης, διαχωρισμού και διαλογής μετάλλων και ξένων σωμάτων από τα τρόφιμα. Στην γκάμα των προϊόντων του περιλαμβάνονται Ανιχνευτές Μετάλλων και Ανιχνευτές Ξένων Σωμάτων με δυνατότητα εγκατάστασης σε όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας, ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες και τις απαιτήσεις της κάθε εφαρμογής.

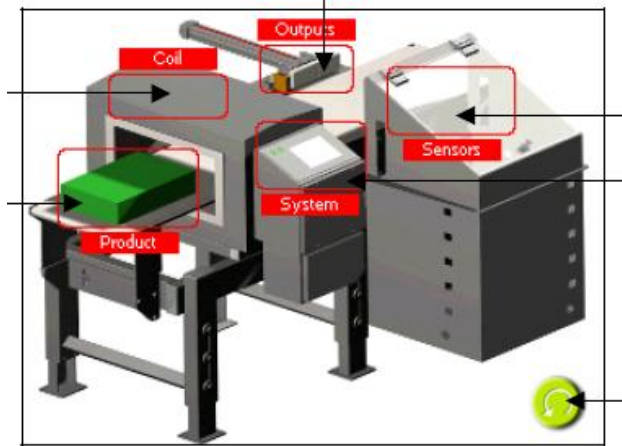
Ο Οίκος παρουσίασε πρόσφατα την τελευταία έκδοση της κορυφαίας ηλεκτρονικής μονάδας ελέγχου των μηχανημάτων του, τύπου **Genius + Touch Screen**. Ο



προγραμματισμός και η ρύθμιση λειτουργίας των μηχανημάτων γίνεται πιο εύκολος από ποτέ, προσφέροντας στο χρήστη ένα εύχρηστο περιβάλλον εργασίας, καθώς και πολλές δυνατότητες καταγραφής και αποθήκευσης

στατιστικών δεδομένων σύμφωνα με τις επιταγές του HACCP και του IFS.

Το χειριστήριο διαθέτει ευανάγνωστη οθόνη αφής 5,7" στην οποία ο χρήστης μπορεί εύκολα να προγραμματίσει το μηχάνημα βάσει των χαρακτηριστικών του κάθε προϊόντος, να αλλάξει εύκολα τις ρυθμίσεις στις εξόδους του μηχανήματος, καθώς και να ελέγξει ανά πάσα στιγμή τα δεδομένα της παραγωγής του που έχουν καταγραφεί στην εσωτερική μνήμη του χειριστηρίου. Τέλος η μονάδα δίνει τη δυνατότητα ασύρματης μεταφοράς δεδομένων αλλά και προγραμματισμού του μηχανήματος σε Η/Υ μέσω δικτύου WLAN, έτσι ώστε ο Διευθυντής Διαχείρισης Ποιότητας να έχει ανά πάσα στιγμή εικόνα της τρέχουσας παραγωγής, αλλά και να διατηρεί βάση δεδομένων των προηγούμενων ημερών σε περίπτωση διενέργειας ελέγχου από τις εποπτικές αρχές .



## Ελκυστική συσκευασία = Αύξηση πωλήσεων

Κάντε το προϊόν σας να **ξεχωρίσει** από τον ανταγωνισμό στο ράφι του super market και κάντε τη συσκευασία του πιο ελκυστική με την τοποθέτηση ενός πλαστικού μανικιού – sleeve, με τις ημιαυτόματες και αυτόματες μηχανές του Αυστριακού Οίκου **Dallipak**.

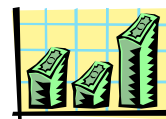


Επιπλέον ομαδοποιήστε εύκολα τις συσκευασίες σας μειώνοντας το κόστος συσκευασίας, μεταφοράς και αποθήκευσης. Ακόμα τα πλαστικά sleeves σας δίνουν τη δυνατότητα να περάσετε στους υποψήφιους αγοραστές σας διαφημιστικά μηνύματα και μηνύματα προσφορών, καθώς επίσης είναι ένας χαμηλού κόστους τρόπος για την προσθήκη προϊόντων προσφοράς ή γνωριμίας σε προϊόντα με υψηλή αναγνωρισιμότητα.





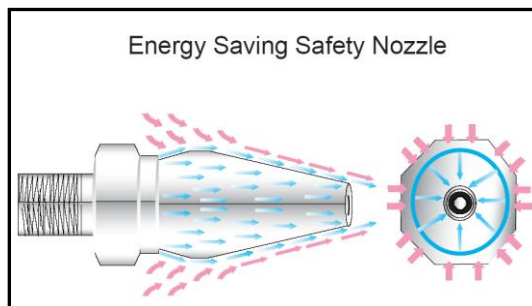
Ο αέρας είναι δωρεάν. Έτσι δεν είναι;; Δυστυχώς **όχι**, όταν πρόκειται για πεπιεσμένο αέρα, που προέρχεται από το κομπρεσέρ και το δίκτυο μιας εταιρείας. Ο αέρας αυτός κοστίζει **πολύ ακριβά** και μάλιστα οι περισσότεροι παραβλέπουν αυτό το κόστος, επικεντρώνοντας το ενδιαφέρον τους στην προσπάθεια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

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)

