

EDITORIAL

Αγαπητοί συνεργάτες,

Όλοι γνωρίζουμε ότι τα πάντα γύρω μας κινούνται με φρενείρις 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



Ευάγγελος
Χατζηγιάννης
Διευθύνων
Σύμβουλος

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.

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 προσέλευσης 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 διεθνές βιομηχανικό τύπο και περιοδικά και σας φέρνουμε κοντά στις εξελίξεις.

Η εταιρεία μας εγκατέστησε πρόσφατα σε μεγάλη μονάδα παραγωγής πλαστικών προϊόντων σύστημα ανίχνευσης και αυτόματου διαχωρισμού μετάλλων στην **τροφοδοσία πρώτης ύλης πλαστικού υλικού μέσω αερομεταφοράς**, τύπου **GF Primus Metal Separator**.

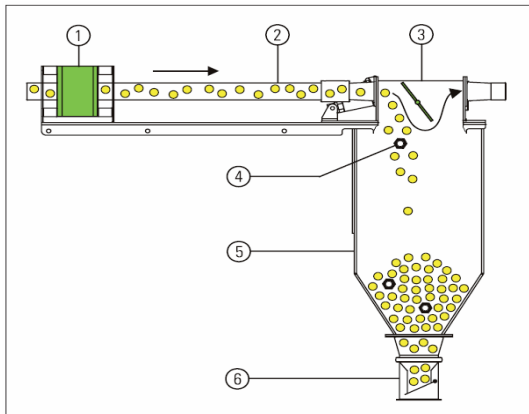


Η συγκεκριμένη μονάδα αντιμετώπιζε προβλήματα από την ύπαρξη μετάλλων στην πρώτη ύλη, κυρίως λόγω του γεγονότος ότι η πρώτη ύλη προέρχεται από ανακυκλωμένο πλαστικό υλικό.



Τα μεταλλικά σωματίδια οδηγούσαν σε διάφορα

προβλήματα των μηχανών παραγωγής πλαστικού, όπως *βλάβη του κοχλία, βουλωμένα ακροφύσια, γδάρισμα του καλουπιού και συνεπώς πολλά σκάρτα προϊόντα*. Ως απώτερη συνέπεια των παραπάνω η εταιρεία ήταν υποχρεωμένη να οδηγείται σε **μειωμένη παραγωγή, υψηλά έξοδα επισκευής των μηχανών και εκπρόθεσμες παραδόσεις παραγγελιών**. 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 **GF Primus Metal Separator**, με σκοπό τον αυτόματο διαχωρισμό όλων των μεταλλικών σωματιδίων μεγέθους ακόμα και **0,5 mm** από την πρώτη ύλη.

Σε περίπτωση ανίχνευσης μετάλλου, ενεργοποιείται με προγραμματιζόμενη χρονοκαθυστέρηση ένα ηλεκτρο-πνευματικό κλαπέτο απόρριψης, το οποίο εκτρέπει μέρος του προϊόντος που περιέχει το μέταλλο προς ξεχωριστή δίοδο μαζί με μικρή ποσότητα υλικού. Ο συγκεκριμένος ανιχνευτής είναι κατάλληλος και για τη βιομηχανία τροφίμων, χημικών και φαρμάκων σε εφαρμογές αερομεταφοράς υλικού.

Σημαντικές δυσκολίες στη συγκεκριμένη εφαρμογή, που αντιμετωπίστηκαν με επιτυχία, ήταν α) η ανομοιομορφία 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

Η παρακολούθηση της θερμοκρασίας κατά τη διάρκεια της παραγωγής και η διατήρηση αρχείου αποδεικτικών εγγράφων, αποτελεί παράγοντα αποφασιστικής σημασίας στη βιομηχανία τροφίμων. Με την αδιάλειπτη παρακολούθηση της θερμοκρασίας σε όλα τα στάδια παραγωγής μπορεί να προληφθούν απρόβλεπτα δυσμενείς καταστάσεις και παράλληλα δίνεται η δυνατότητα για λεπτομερή έλεγχο των προβλεπόμενων παραμέτρων στη διαδικασία επεξεργασίας ενός προϊόντος.



Ο Βρετανικός Οίκος **Signatrol** διαθέτει προϊόντα παρακολούθησης **θερμοκρασίας** και **υγρασίας** για όλα τα στάδια της εφοδιαστικής και παραγωγικής αλυσίδας. Το μοντέλο **SL7000** είναι ένα πολυκάναλο



καταγραφικό θερμοκρασίας, στο οποίο μπορούν να συνδεθούν μέχρι και 9 διαφορετικά θερμοστοιχεία, το οποίο καταγράφει με ακρίβεια χρόνο και ημερομηνία τη θερμοκρασία, με σκοπό την περαιτέρω επεξεργασία και ανάλυση των αποθηκευμένων στοιχείων.

Το **SL7000** διαθέτει ένα εσωτερικό αισθητήριο θερμοκρασίας/υγρασίας, ευδιάκριτη οθόνη LCD και μπορεί να τοποθετηθεί σε ειδικά διαμορφωμένα ανοξείδωτα βαλιτσάκια, τα οποία αντέχουν σε θερμοκρασίες από **-50** μέχρι και **+350 C** με σκοπό την τοποθέτηση τους είτε μέσα στο φούρνο, είτε σε σπιράλ ψύκτες και τη



σύνδεση των θερμοστοιχείων απευθείας μέσα στο προϊόν. Διαθέτει μνήμη καταγραφής 128.000 μετρήσεων, εσωτερική μπαταρία διάρκειας 6 ετών και η ακρίβεια μέτρησης της θερμοκρασίας εξαρτάται από τον τύπο του θερμοστοιχείου που θα χρησιμοποιηθεί (PT100, J, K, T, R, S, B, N). Η μεταφορά των δεδομένων σε Η/Υ γίνεται εύκολα με καλώδιο USB, ενώ το software Temp IT Pro που συνοδεύει το προϊόν δίνει .

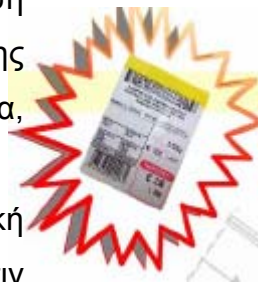
Ζύγιση – Τιμολόγηση – Επικόλληση Ετικέτας Εύκολα και Γρήγορα!

ENNEGI

Ο Ιταλικός Οίκος **Ennegi Srl** προσφέρει μια σειρά εύκολων στη χρήση και στον προγραμματισμό μηχανημάτων αυτόματης ζύγισης και επικόλλησης ετικέτας για συσκευασμένα τρόφιμα (τυριά, αλλαντικά, λαχανικά, φρούτα, κατεψυγμένα και μη κρέατα, πουλερικά κλπ).



Το προϊόν κινείται πάνω στη μεταφορική ταινία, πρώτα ζυγίζεται και κατόπιν επικολλάται η αυτοκόλλητη ετικέτα που αναγράφει το βάρος του προϊόντος και την αξία του, βάσει του αρχικού προγραμματισμού του μηχανήματος. Στο σχεδιασμό της ετικέτας μπορεί να προστεθεί ημερομηνία λήξης / παραγωγής, barcode και το λογότυπο.



Όλα τα μηχανήματα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι και τηρούν τις προδιαγραφές των παγκόσμιων κανονισμών για τη βιομηχανία τροφίμων. Διαθέτουν ελληνικό software, θύρα επικοινωνίας με Η/Υ, έγχρωμη LCD οθόνη, ενσωματωμένο εκτυπωτή ετικετών και μπορούν να ζυγίσουν μέχρι και 50 τμχ/λεπτό ανάλογα με τις διαστάσεις του προϊόντος και το μέγεθος της ετικέτας.



Sleeve box – Διαφοροποίηση και ποιοτική αναβάθμιση προϊόντος

ENNEGI

Όλες οι σύγχρονες επιχειρήσεις έχουν ήδη συνειδητοποιήσει την πρωτεύουσα σημασία της ίδιας της συσκευασίας για την προώθηση των προϊόντων τους, καθώς η συσκευασία αποτελεί βασικό παράγοντα



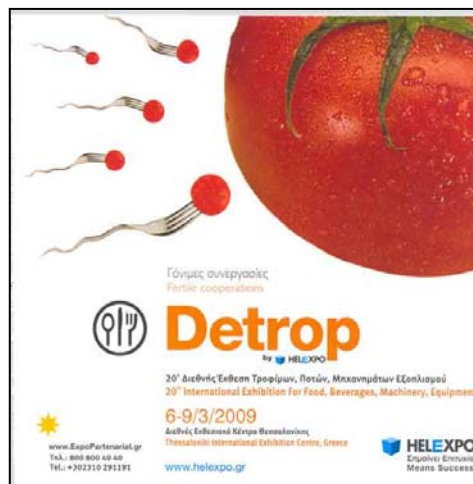
αναγνώρισης και ταυτοποίησης ενός συγκεκριμένου προϊόντος από τα ομοειδή και ανταγωνιστικά του στα διάφορα σημεία πώλησης.

Μέσα σε αυτά τα πλαίσια, ο Ιταλικός **Ennegi Srl** προσφέρει μια σειρά μηχανημάτων custom made για την αυτόματη τοποθέτηση sleeve box σε περιέκτες τροφίμων με ελιές, έτοιμα γεύματα, νωπό κρέας και πουλερικά, τυριά, αλλαντικά κα. Αναβαθμίστε την οπτική εμφάνιση και διαφοροποιήστε το προϊόν σας από τον ανταγωνισμό με την αυτόματη τοποθέτηση ενός sleeve εύκολα και γρήγορα με τις μηχανές του Οίκου **Ennegi Srl**.

Πατήστε εδώ
Για
περισσότερες
πληροφορίες



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



Ευχαριστούμε όλους τους ενδιαφερόμενους για την επίσκεψη τους στο περίπτερο μας και παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε πληροφορία σχετικά με τα προϊόντα μας.

Νέα αυτόματη μηχανή οριζόντιας συσκευασίας τύπου VR-6 του Οίκου RGD



Ο Ιταλικός Οίκος **RGD Packaging srl** λάνσαρε πρόσφατα στην έκθεση **Interpack** στη Γερμανία, τον νέο τύπο συσκευαστικής μηχανής οριζόντιας συσκευασίας **Flow Pack VR -6**. Πρόκειται για μια αυτόματη μηχανή κατάλληλη για συσκευασία σε σακούλακι 3 συγκολλήσεων φρέσκων φρούτων και λαχανικών, αρτοποιημάτων, γλυκισμάτων κα, η οποία συνδυάζει τα εξής χαρακτηριστικά:



- ✓ Ιδιαίτερα εύκολος χειρισμός με οθόνη αφής
- ✓ Μικρό μέγεθος
- ✓ Αποθήκευση στη μνήμη των παραμέτρων (μήκος σακούλας – συγχρονισμός ιμάντα τροφοδοσίας με αντιστάσεις συγκόλλησης σακούλας) 40 διαφορετικών προϊόντων
- ✓ Μέγιστη ταχύτητα παραγωγής 120-200 τμχ/λεπτό (ανάλογα με το μήκος του προϊόντος)
- ✓ Λειτουργία βασισμένη σε PLC
- ✓ Σύστημα αυτόματου σταματήματος μηχανής σε περίπτωση έλλειψης προϊόντος (“Όχι προϊόν Όχι σακούλα”)
- ✓ Ταχύτητα συσκευασίας ως 120 τμχ/λεπτό
- ✓ Νέες μειωμένες τιμές



Ο Γαλλικός Οίκος **Oldham gas** διαθέτει μια μεγάλη γκάμα φορητών και σταθερών οργάνων **μέτρησης** και **ανάλυσης τοξικών αερίων** όπως CO, CO₂, O₂, SO₂, NO, NO₂, CH₂, H₂S, NH₃, biogas, και γενικά κάθε αερίου με σκοπό την πρόληψη ατυχημάτων, πυρκαγιών αλλά και την ασφάλεια του εργατικού δυναμικού.



Η συνεχής μέτρηση και ο έλεγχος των επιπέδων των τοξικών αερίων είναι άκρως απαραίτητος σε εφαρμογές όπως: διυλιστήρια, μεταλλουργεία, παραγωγή πετρελαιοχημικών προϊόντων, παραγωγής βιοαερίου, παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, επεξεργασία γυαλιού, πλαστικού, ορυχεία, parking οχημάτων, νοσοκομεία, επεξεργασία εύφλεκτων υλικών, εκρηκτικά κλπ.



[Πατήστε εδώ
Για
περισσότερες
πληροφορίες](#)

Φορητό όργανο μέτρησης λίπους για νωπό κρέας και ψάρια



Ο Οίκος **Distell SA Σκωτίας** εξειδικεύεται στην παραγωγή φορητών οργάνων μέτρησης **λίπους** κρέατος και ψαριού. Η αρχή λειτουργίας τους βασίζεται στην επαφή του αισθητήρα μικροκυμάτων του οργάνου με το προϊόν και σε



συνάρτηση με την υγρασία του προϊόντος η επεξεργασία του σήματος δίνει την ποσοστιαία περιεκτικότητα του προϊόντος σε λίπος. Το όργανο διαθέτει

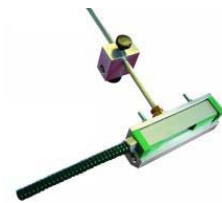


στη μνήμη του τις παραμέτρους των βασικών ειδών κρέατος και ψαριού, ενώ πολύ εύκολα μπορεί να καλιμπραριστεί για νέα είδη και συνταγές. Είναι απλό στη χρήση και διαθέτει ευδιάκριτη οθόνη ένδειξης των μετρήσεων σε μερικά δευτερόλεπτα.



ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

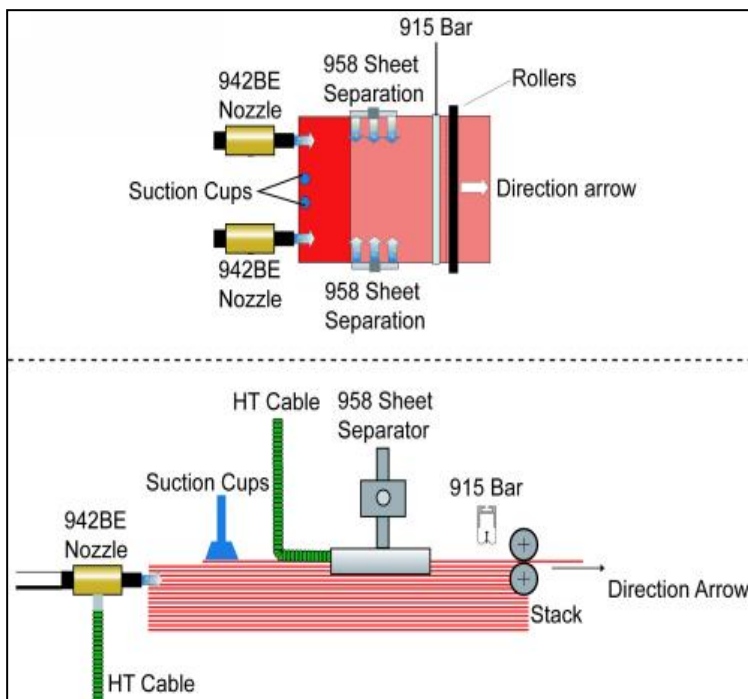
Κατά τη διαδικασία εκτύπωσης των offset μηχανών (**Heidelberg – Roland**), οι οποίες έχουν τη δυνατότητα εκτύπωσης μέχρι και 1500 φύλλων / ώρα, ένα σύνηθες πρόβλημα που παρουσιάζεται στην τροφοδοσία ή στην έξοδο του χαρτιού, είναι τα φύλλα να κολλάνε μεταξύ τους, να μην κάθονται προσανατολισμένα στο σωστό σημείο και να έχουν πολύ υψηλά φορτία στατικού ηλεκτρισμού με συνέπεια την εμφάνιση προβλημάτων στην περαιτέρω επεξεργασία τους.



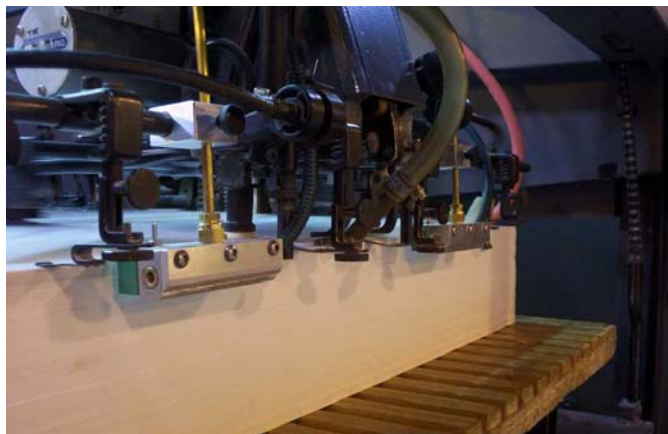
Η ΛΥΣΗ

Η προσεκτική τοποθέτηση αντιστατικών αεροκουρτινών τύπου **958** του Αγγλικού Οίκου **Meech International Ltd** στις άκρες των φύλλων στην είσοδο και έξοδο της μηχανής σε συνδυασμό με τα αντιστατικά ακροφύσια τύπου

942BE εξουδετερώνουν πλήρως τα φορτία στατικού ηλεκτρισμού από ολόκληρη την πάνω και κάτω επιφάνεια του χαρτιού, επιτυγχάνοντας ταυτόχρονα και απομάκρυνση των επικαθίσεων από αυτήν, οδηγώντας σε **σωστή τροφοδοσία και καθαρή εκτύπωση.**



[Πατήστε εδώ για περισσότερες πληροφορίες](#)





Στη διαδικασία παραγωγής φρουτοχυμών, γάλακτος, αναψυκτικών, λαδιού, σαλτσών, μαρμελάδων, γιαουρτιού κλπ οι προδιαγραφές του HACCP είναι πολύ αυστηρές, όσον αφορά τη λήψη των απαραίτητων μέτρων για την αξιόπιστη απομάκρυνση **τυχόν ξένων μεταλλικών** σωματιδίων από το



προϊόν. Για αυτό το λόγο στη διαδικασία παραγωγής και επεξεργασίας των προαναφερθέντων προϊόντων χρησιμοποιούνται **σίτες** για τη συγκράτηση των ξένων μεταλλικών σωματιδίων. Σε πολλές περιπτώσεις όμως οι

σίτες δεν επαρκούν για τη συγκράτηση των ιδιαίτερα μικρών μεταλλικών σωματιδίων, που τις διαπερνούν ή σε άλλες περιπτώσεις οι **σίτες** εμποδίζουν την ομαλή ροή της παραγωγής προϊόντων που περιέχουν ίνες ή κομμάτια φρούτων και λαχανικών.

Ο **μαγνήτης** τύπου **LIQUIMAG** του Γερμανικού Οίκου S+S αποτελεί την ιδανική λύση για αυτές τις περιπτώσεις. Είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι 361 και μαγνητικό υλικό neodymium, με σκοπό τον αξιόπιστο διαχωρισμό όλων των σιδηρούχων και μαγνητικών μεταλλικών σωματιδίων από την παραγωγή και το προϊόν σας. Με αυτό τον τρόπο προφυλάσσονται οι τελικοί καταναλωτές από τυχόν εύρεση μεταλλικών σωματιδίων στο προϊόν, καθώς και τα μηχανήματα παραγωγής πχ. κοχλίες από τυχόν βλάβες.



Επιπλέον σε συνδυασμό με τον ανιχνευτή μετάλλων τύπου **LIQUISCAN** ο οποίος ανιχνεύει και διαχωρίζει αυτόματα από το προϊόν κάθε είδους μεταλλικό σωματίδιο (αλουμίνιο, ανοξείδωτο, σίδηρο, χαλκό κλπ) μπορούν να αποτελέσουν ένα απροσπέλαστο τείχος για κάθε μεταλλικό σωματίδιο.

Η εταιρεία μας σας προσφέρει σήμερα τη δυνατότητα για **δωρεάν** δοκιμή του **μαγνήτη LIQUIMAG** για χρονική διάρκεια **1 μηνός**. Όταν ανακαλύψετε τα μαγνητικά σωματίδια που συγκράτησε ο μαγνήτης, πιστέψτε μας ότι δε θα θέλετε να τον επιστρέψετε πίσω!