

EDITORIAL

Αγαπητοί συνεργάτες,

Η αλλαγή του κλίματος σε παγκόσμια κλίμακα σε συνδυασμό με την κατακόρυφη άνοδο της θερμοκρασίας αποτελούν αδιαμφισβήτητο φαινόμενο κατά τη διάρκεια των τελευταίων ετών. Τα έντονα καιρικά φαινόμενα, αλλά και οι ασυνήθιστα υψηλές θερμοκρασίες για την εποχή, έχουν προκαλέσει πολλά προβλήματα σε όλους τους κλάδους της οικονομίας, από την παραγωγή μέχρι την μεταποίηση και είναι επιτακτική η ανάγκη λήψης των κατάλληλων μέτρων για την αποφυγή δυσάρεστων καταστάσεων.



Στον τομέα της βιομηχανίας πέρα από τα προβλήματα που παρατηρούνται στην έλλειψη πρώτων υλών και στην καταστροφή των γεωργικών προϊόντων, ζητείται από την εταιρεία μας σε καθημερινή βάση η συνδρομή της σε ένα **ζωτικό κομμάτι** όλων των παραγωγικών μονάδων, που αφορά την **προστασία των ηλεκτρονικών μερών των μηχανών και των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων γενικότερα από τις υψηλές θερμοκρασίες και την υπερθέρμανση.**

Οι ηλεκτρικοί πίνακες περιέχουν ακριβά και ευαίσθητα στις υψηλές θερμοκρασίες μηχανήματα όπως ρυθμιστές στροφών (Inverters), PLC, DC Drives, Οθόνες λειτουργίας κλπ, τα οποία παθαίνουν βλάβες με συνέπεια την **παύση της παραγωγής** και το **υψηλό κόστος επισκευής.**

Η εταιρεία μας διαθέτει εμπειρία και μια σειρά από λύσεις, που περιλαμβάνουν τόσο **αερόψυκτα συστήματα** όσο και **εναλλάκτες θερμότητας** και **κλιματιστικά** βιομηχανικού τύπου για την ψύξη των ηλεκτρικών πινάκων και την προστασία των περιεχομένων τους από την υπερθέρμανση. Επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της εταιρείας μας και ζητήστε να σας προτείνουν την κατάλληλη λύση για τους πίνακες που κινδυνεύουν από υπερθέρμανση.

Ευάγγελος Χατζηγιάννης

Διευθύνων Σύμβουλος



Το καλοκαίρι πλησιάζει και οι ιδιαίτερα υψηλές θερμοκρασίες σε συνδυασμό με την αδιάκοπη λειτουργία των μηχανών, έχουν ως συνέπεια την κατακόρυφη άνοδο της θερμοκρασίας στους ηλεκτρικούς πίνακες.

Αποφύγετε την τάλαιπωρία από την παύση της λειτουργίας και τα **έξοδα για επισκευή** των ηλεκτρικών μερών με την **προληπτική εγκατάσταση** των κατάλληλων ψυκτικών μέσων στους ηλεκτρικούς σας πίνακες. Η εταιρεία μας

μέσω υπολογισμού της συνολικής έκλυσης θερμότητας από τα ηλεκτρονικά μέρη σε κάθε πίνακα, σε συνδυασμό με τον όγκο του, τον χώρο στον οποίο βρίσκεται, αλλά και την διαφορά θερμοκρασίας που επιθυμείτε να πετύχετε, έχει να σας προτείνει μια σειρά από λύσεις ξεχωριστά για κάθε εφαρμογή.

Αν γνωρίζετε μόνο τους απλούς τρόπους απαγωγής θερμότητας από τους ηλεκτρικούς πίνακες, όπως τους ανεμιστήρες και τους εναλλάκτες



Cabinet cooler εγκατεστημένο σε πίνακα

θερμότητας απλούς ή με νερό, που έχουν πολύ χαμηλή απόδοση ή ακόμα και τα κλιματιστικά πινάκων, που έχουν σχετικά υψηλό κόστος απόκτησης, η εταιρεία μας σας προτείνει εναλλακτικές λύσεις με την προληπτική τοποθέτηση ενός χαμηλού κόστους **Cabinet Cooler**, με το οποίο οι ηλεκτρικοί πίνακες διατηρούν τα επιθυμητά επίπεδα θερμοκρασίας και μάλιστα χωρίς την ανάγκη κανενός είδους συντήρησης, αφού δε διαθέτουν κανένα κινούμενο μέρος!

Σε περίπτωση που δεν διαθέτετε δίκτυο πεπιεσμένου αέρα, το οποίο αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την εγκατάσταση cabinet cooler, η εταιρεία μας σας προτείνει την εγκατάσταση **κλιματιστικών μονάδων νέας τεχνολογίας**, τα οποία είναι μικρά σε διαστάσεις, έχουν χαμηλά επίπεδα θορύβου λειτουργίας και δε διαθέτουν φίλτρα.



Κλιματιστικό πίνακος

[Πατήστε εδώ
Για
περισσότερες
πληροφορίες](#)



Μέσα στα πλαίσια της παραγωγικής της διαδικασίας, σύγχρονη μονάδα παραγωγής **κέτσαπ** και **μουστάρδας** προχώρησε σε εγκατάσταση αυτόματης μηχανής συγκόλλησης μεμβράνης στα δοχεία με τα προϊόντα της, με σκοπό την **ποιοτική αναβάθμιση** του προϊόντος και τη **διασφάλιση** των καταναλωτών.



Η βιομηχανία σε συνεργασία με τα έμπειρα στελέχη της **Control Technology** αποφάσισε την εγκατάσταση ενός μηχανήματος αυτόματης κοπής της μεμβράνης από ρολό και συγκόλλησης του πάνω στη μεμβράνη τύπου **FSC-Auto** του Οίκου **Relco**, καθώς μετά από οικονομοτεχνική μελέτη, αποδείχτηκε ότι το κόστος της αλουμινένιας μεμβράνης σε ρολό είναι πολύ χαμηλότερο από το κόστος αγοράς των μεμβρανών κομμένων από πριν στις απαιτούμενες διαστάσεις. Συνεπώς η απόσβεση της επένδυσης της αγοράς του συγκεκριμένου μηχανήματος θα γίνει σε σύντομο χρονικό διάστημα, λόγω και του αυξημένου όγκου παραγωγής.



Η λειτουργία του μηχανήματος βασίζεται σε PLC και ο χειρισμός του είναι ιδιαίτερα απλός με οθόνη αφής. Η ταχύτητα παραγωγής φτάνει τα 3600 δοχεία/ ώρα με τη χρήση 3 κεφαλών συγκόλλησης. Επίσης η μηχανή διαθέτει σύστημα αυτόματης ρύθμισης του ύψους των κεφαλών, για προσαρμογή σε δοχεία με διαφορετικό ύψος. Η επιλογή του τύπου της μεμβράνης έγινε με γνώμονα το είδος του προϊόντος, τη θερμοκρασία του και το υλικό κατασκευής των δοχείων.

[Πατήστε εδώ
Για
περισσότερες
πληροφορίες](#)

Με απόλυτη επιτυχία διεξήχθη για ακόμη μια χρονιά η επιτυχημένη διεθνής έκθεση Συσκευασίας, Μηχανημάτων, Εκτυπώσεων και Αποθηκείσεων **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 2008**, που πραγματοποιήθηκε μεταξύ 14-18 Μαρτίου στο Διεθνές Εκθεσιακό Κέντρο **Expoathens** στην Αθήνα.



Η εταιρεία μας για μια ακόμη φορά έδωσε δυναμικό παρόν, παρουσιάζοντας νέας τεχνολογίας προϊόντα, συσφίγγοντας τις σχέσεις της με παλιούς πελάτες, αλλά και ξεκινώντας νέες συνεργασίες. Ευχαριστούμε θερμά όσους επισκέφτηκαν το περίπτερο μας.

Ημιαυτόματη Συρρικνωτική Μηχανή από την RGD Packaging Ιταλίας



Η **LM 50 SX Compact** αποτελεί την ιδανική λύση για συσκευασία και ομαδοποίηση προϊόντων μικρού ή μεσαίου μεγέθους με θερμοσυρρικνόμενο φιλμ. Είναι ημιαυτόματη, καθώς ο βραχίονας συγκόλλησης ανεβαίνει και κατεβαίνει με τη χρήση πεντάλ, ενώ διαθέτει



ενσωματωμένο φούρνο θερμοσυρρίκνωσης, στον οποίο το προϊόν μεταφέρεται μέσω της μεταφορικής ταινίας.

Οι ωφέλιμες διαστάσεις της είναι **(Μ)50Χ(Π)50Χ(Υ)20** εκατοστά. Μπορεί να συρρικνώσει όλα τα είδη συρρικνούμενων φιλμ όπως πολυολεφίνη, PVC, πολυπροπυλένιο, πολυαιθυλένιο και διατίθεται και σε μοντέλα με μεγαλύτερες ωφέλιμες διαστάσεις και αυτοματισμούς.

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



Ο Γερμανικός Οίκος **Witt GmbH** διαθέτει μια πλούσια γκάμα προϊόντων υψηλής ποιότητας και αξιοπιστίας, που σχετίζονται με τη συσκευασία φρέσκων τροφίμων σε αδρανή αέρια ή αλλιώς **MAP** (modified atmosphere products) προϊόντα συσκευασμένα σε τροποποιημένη ατμόσφαιρα.



Η συσκευασία φρέσκων τροφίμων σε τροποποιημένη ατμόσφαιρα γίνεται όλο και πιο δημοφιλής τα τελευταία χρόνια στη χώρα μας σε διάφορα προϊόντα όπως γαλακτοκομικά, κρέατα, φρέσκα λαχανικά και πουλερικά, αλλαντικά, λαχανικά, όσπρια κλπ, καθώς προσφέρει μια σειρά από πλεονεκτήματα.:

Ο νέος αναλυτής αερίων τύπου **MAPY** φέρνει την επανάσταση στον ποιοτικό έλεγχο και αποτελεί απαραίτητο εργαλείο σε κάθε συσκευαστική μηχανή σε τροποποιημένη ατμόσφαιρα καθώς δίνει τη δυνατότητα για **συνεχή on line** έλεγχο της αναλογίας των αερίων που μπαίνουν στη συσκευασία με την παράλληλη δυνατότητα για **δειγματοληπτικό** έλεγχο της κλειστής συσκευασίας με βελόνα.

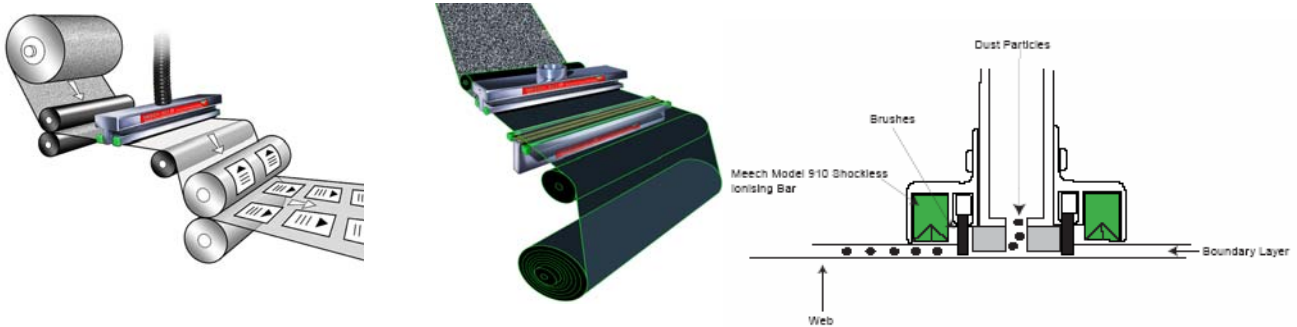
Πιο συγκεκριμένα διαθέτει οθόνη **touch screen** για εύκολο και γρήγορο χειρισμό. Τα πολύπλοκα κουμπιά και πλήκτρα ανήκουν στο παρελθόν. Η μέτρηση των αερίων αρχίζει με την είσοδο της βελόνας στο προϊόν και ο χρόνος μέτρησης είναι πολύ γρηγορότερος από τα συμβατικά μοντέλα που κυκλοφορούν στην αγορά. Όλες οι μετρήσεις αποθηκεύονται στη μνήμη του **MAPY** και μπορούν εύκολα να μεταφερθούν σε Η/Υ μέσω USB καλωδίου ή σε κάποιο USB memory disk, το οποίο συνδέεται απευθείας στο **MAPY**. Επίσης υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης του με εκτυπωτή για άμεση εκτύπωση των μετρήσεων, καθώς και επικοινωνίας μέσω Ethernet για μεταφορά των δεδομένων στη βάση δεδομένων του εργαστηρίου ποιοτικού ελέγχου.

Αποτελεί μια **υψηλής αξιοπιστίας** συσκευή για συνεχή έλεγχο της παραγωγικής διαδικασίας και εγγύηση για **υψηλή παραγωγικότητα** και **διασφάλιση της ποιότητας** του παραγόμενου προϊόντος.

[Πατήστε εδώ
Για
περισσότερες
πληροφορίες](#)

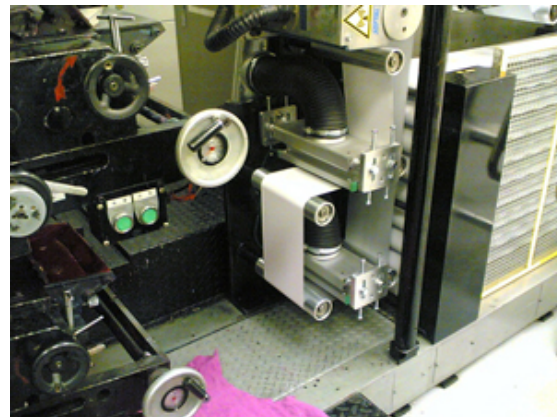
ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Κατά τη διαδικασία παραγωγής πλαστικών φιλμ, πλαστικοποίησης, εκτύπωσης ρολών χαρτιού, διαμόρφωσης συσκευασιών, η ύπαρξη **σκόνης** και **σωματιδίων** οδηγεί σε μια σειρά από προβλήματα. Κακή ποιότητα εκτύπωσης, επιμόλυνση του προϊόντος, στατικός ηλεκτρισμός οδηγούν σε παύση της παραγωγής και παραγωγή ελαττωματικών προϊόντων. Η **Colgate Palmolive** στο εργοστάσιο της στην Guang στην Κίνα, αντιμετώπιζε σοβαρά προβλήματα με την προσέλκυση σκόνης στα σωληνάρια που διαμόρφωνε για παραγωγή οδοντόρεμας.



Η ΛΥΣΗ

Το **Web Cleaner SCT 1000** του Οίκου **Meech**, έδωσε την ιδανική λύση. Πρόκειται για σύστημα το οποίο **εξουδετερώνει τον στατικό ηλεκτρισμό** ο οποίος έλκει τα ξένα σωματίδια και κατόπιν **απορροφά** όσα βρίσκονται στην επιφάνεια που θέλουμε να καθαρίσουμε.



Το **SCT 1000** εγκαταστάθηκε στις μηχανές διαμόρφωσης των σωληναρίων και όχι μόνο απορροφάει τις σκόνης σε όλη την επιφάνεια του ιστού μέσω **vacuum**, αλλά παράλληλα εξουδετερώνει το **στατικό ηλεκτρισμό** που δημιουργείται λόγω της τριβής, με σκοπό την μελλοντική αποφυγή έλξης σωματιδίων από το δύσκολο και βρώμικο βιομηχανικό περιβάλλον.

[Πατήστε εδώ
Για
περισσότερες
πληροφορίες](#)

Ο Γερμανικός Οίκος **S+S Separating & Sorting Technology GmbH** διαθέτει δοκίμια μετάλλων για τους ελέγχους τους οποίους υφίστανται οι εταιρείες τροφίμων για την κατάσταση λειτουργίας των ανιχνευτών μετάλλων.

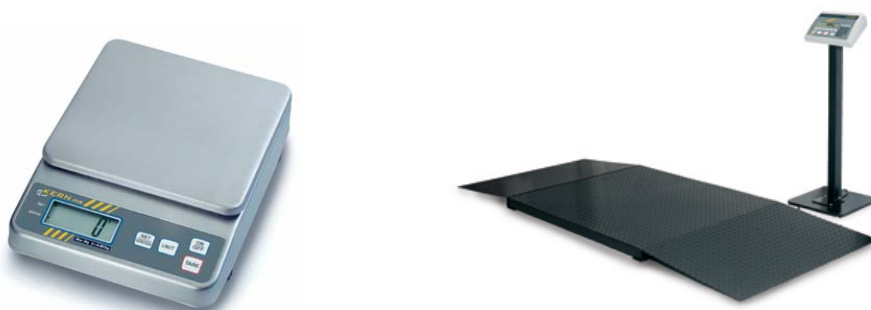


Υπάρχουν ειδικά δοκίμια για ανιχνευτές μετάλλων με μεταφορικό ιμάντα, για υγρά προϊόντα, για έλεγχο σε ελεύθερη πτώση, για φαρμακοβιομηχανίες κλπ. Τα δοκίμια παραγγέλλονται στις επιθυμητές διαστάσεις σε mm και στα επιθυμητά μέταλλα (Fe, Non Fe, INOX 304,316). Επίσης υπάρχουν ειδικά σετ σε βαλιτσάκι των 15 ή των 50 τεμαχίων, στα οποία υπάρχει η δυνατότητα εκτύπωσης του λογότυπου της εταιρείας σας.

Ζυγαριές από τον Οίκο KERN



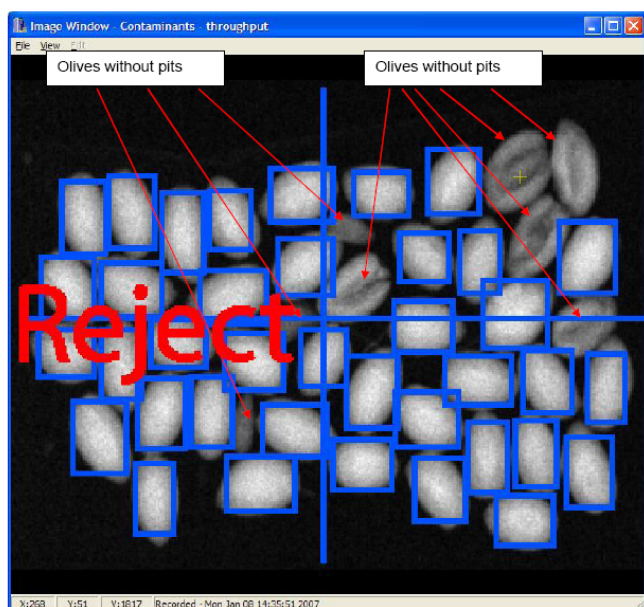
Ο Γερμανικός Οίκος **KERN** διαθέτει μια μεγάλη γκάμα από υψηλής ποιότητας και μεγάλης ακρίβεια στατικούς ζυγούς για κάθε εφαρμογή. Με εύρος ζύγισης από 10 gr ως 600 Kg και με υποδιαιρέσεις μέτρησης από 0,01 mg, υπάρχει μια μεγάλη ποικιλία ζυγών ανάλογα με τη διάσταση της πλατφόρμας ζύγισης, που επιθυμεί κάποιος, το υλικό κατασκευής, τη δυνατότητα επικοινωνίας με Η/Υ κλπ.



Για περισσότερες πληροφορίες και να διαλέξετε το σωστό ζυγό για την εφαρμογή σας, συμβουλευτείτε το τμήμα πωλήσεων της εταιρείας μας.



Οι νέες τεχνολογίες μας δίνουν εξαιρετικές δυνατότητες στην άνοδο του ποιοτικού ελέγχου και λύσεις σε προβλήματα που δεν μπορούσαν να λυθούν στο παρελθόν. Ο Γερμανικός Οίκος **S+S Separating and Sorting Technology GmbH** διαθέτει μια πλήρη σειρά ανιχνευτών μετάλλων και ανιχνευτών ξένων σωματιδίων για όλα τα στάδια μιας μονάδας παραγωγής τροφίμων. Πέρα όμως από τον έλεγχο ανάμειξης ξένων σωμάτων στο καθαρό προϊόν, οι ακτίνες Χ και το **Raycon** προσφέρουν λύσεις σε συγκεκριμένες κατηγορίες παραγωγών τροφίμων, όπως είναι οι **βιομηχανίες παραγωγής και επεξεργασίας βρώσιμων ελαίων**. Πιο συγκεκριμένα το **Raycon** δίνει τη **Δυνατότητα ανίχνευσης κουκουτσιού σε εκπηρυνωμένες ελιές** που κινούνται χύμα σε μεταφορικό ιμάντα.



Η ανίχνευση των ελιών με το κουκούτσι γίνεται μέσω της ψηφιακής επεξεργασίας της εικόνας και τον εντοπισμό των προϊόντων που παρουσιάζουν διαφορά πυκνότητας. Σημαντικό είναι να τονίσουμε ότι οι ελιές πρέπει να κινούνται στον μεταφορικό ιμάντα σε μια στρώση για να εμπορεί να επιτευχθεί αυτός ο έλεγχος. Παράλληλα όμως με τον έλεγχο για κουκούτσι γίνεται και έλεγχος για ύπαρξη και άλλων ξένων σωματιδίων με μεγαλύτερη πυκνότητα από την ελιά όπως πέτρες, μέταλλα κάθε είδους μαγνητικά και μη, γυαλιά κλπ.

[Πατήστε εδώ
Για
περισσότερες
πληροφορίες](#)