

EDITORIAL

Αγαπητοί συνεργάτες,

Σε αντίθεση με τον περισσότερο κόσμο, που δικαίως και όπως είναι λογικό, ασχολείται και συζητάει καθημερινά σχετικά με την πτώχευση ή μη της Ελλάδας, την έγκριση ή μη της πέμπτης δόσης του δανείου του ΔΝΤ κλπ, θα προτιμούσα να παραλείψω να σταθώ σε γεγονότα που μας θλίβουν όλους τους Έλληνες και να αναφερθώ στη σημαντική αύξηση των εξαγωγών των Ελληνικών επιχειρήσεων παραγωγής ειδών διατροφής κατά το 2010, κοντά στο +12% αλλά και το πρώτο 4μηνο του 2011.



Ευάγγελος
Χατζηγιάννης
Διευθύνων
Σύμβουλος

Επί σειρά ετών το μεγαλύτερο ποσοστό των ελληνικών εταιρειών δεν επιχειρούσε στις διεθνείς αγορές, αλλά στρεφόταν αποκλειστικά στην εύκολα προσβάσιμη ελληνική αγορά. Τα δεδομένα όμως πλέον άλλαξαν άρδην και όλοι τώρα στρέφονται στο εξωτερικό για άντληση κεφαλαίων από πιο υγιείς οικονομικά αγορές και όπου τα ελληνικά προϊόντα είναι ανταγωνιστικά και αναγνωρίσιμα.

Για την επιτυχή προώθηση όμως των προϊόντων τους στις αγορές του εξωτερικού, πρέπει οι Έλληνες παραγωγοί να συνειδητοποιήσουν ότι πρέπει να ακολουθήσουν συγκεκριμένη και στοχευμένη στρατηγική. Αυτή περιλαμβάνει

- 1.Ενδεχομένως διαφορετικό σχεδιασμό προϊόντος, αναφορικά με μια ελκυστική συσκευασία ή την περιεχόμενη ποσότητα ανάλογα με την αγορά στόχο
- 2.Πιστοποίηση συστήματος ποιότητας και ασφάλειας τροφίμων και συμμόρφωση με κανόνες υγιεινής και ασφάλειας (HACCP,ISO,BRC,IFS),
- 3.Έλεγχο σχετικής νομοθεσίας στην αγορά στόχο,
- 3.Συνεργασία με εταιρείες προώθησης προϊόντων, οι οποίες θα σχεδιάσουν μια στρατηγική μάρκετινγκ και θα προωθήσουν το προϊόν σε εκθέσεις, κάνοντας επαφές με εταιρείες δυνητικούς πελάτες και βρίσκοντας νέα κανάλια διανομής.

Στα 2 πρώτα στάδια τα στελέχη της εταιρεία μας μπορούν με μεγάλη ευχαρίστηση να σας βοηθήσουν τόσο στην επιλογή μιας ελκυστικής και πρωτότυπης συσκευασίας σε συνεργασία με την κατάλληλη συσκευαστική μηχανή, όσο και να σας ενημερώσουν σχετικά με τα απαραίτητα μηχανήματα ποιοτικού ελέγχου που απαιτούνται στην παραγωγική διαδικασία για τη συμμόρφωση των προϊόντων σας με τα απαραίτητα πιστοποιητικά.



Η εταιρεία μας εγκατέστησε πρόσφατα σε μεγάλη βιομηχανία παραγωγής καλλυντικών, συστήματα εξουδετέρωσης στατικού ηλεκτρισμού του Οίκου **Meech** Μεγάλης Βρετανίας.

ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ -----

Η βιομηχανία αντιμετώπιζε σημαντικά προβλήματα λόγω **κακής επικόλλησης των ετικετών** στις φιάλες, λόγω ύπαρξης υψηλών φορτίων στατικού ηλεκτρισμού. Παράλληλα αντιμετώπιζε προβλήματα στην **τροφοδοσία των φιαλών** αλλά και στην **άσχημη εικόνας τους** λόγω προσέλκυσης σκόνης από το περιβάλλον εξαιτίας των υψηλών φορτίων στατικού ηλεκτρισμού. Όλα αυτά είχαν σαν αποτέλεσμα **συχνές διακοπές της παραγωγής** αλλά και τελικά προϊόντα **ακατάλληλα** να βγουν στην αγορά.

Η ΛΥΣΗ -----

Η εταιρεία μας κατόπιν μελέτης των μηχανικών, κατέληξε στην απόφαση να εγκαταστήσει στη γραμμή παραγωγής αντιστατικούς ανεμιστήρες τύπου **935** καταρχήν στη μηχανή **τροφοδοσίας** των άδειων φιαλών, όπου λόγω τριβής μεταξύ τους αναπτύσσονταν πολύ υψηλά φορτία, καθώς επίσης και στο σημείο πριν την είσοδο των φιαλών στην ταινία τροφοδοσίας της **ετικετέζας**, με σκοπό την πλήρη αποφόρτιση των φιαλών από στατικά φορτία.



Επιπρόσθετα εγκαταστάθηκαν αντιστατικές βέργες νέας τεχνολογίας τύπου **915** στο ρολό των προεκτυπωμένων ετικετών, με σκοπό την πλήρη αποφόρτιση τους από φορτία στατικού ηλεκτρισμού.

Η βιομηχανία σε συνεργασία με τους μηχανικούς της Control Technology κατάφερε να δώσει μόνιμη λύση στα προβλήματα της, να αυξήσει την παραγωγικότητα της και να εκμηδενίσει το κόστος από τις παλαιότερες διακοπές της παραγωγής.

Για περισσότερες πληροφορίες κάντε κλικ εδώ

VALKO

Η ημιαυτόματη μηχανή θερμοκόλλησης πλαστικών περιεκτών με περιμετρική κοπή φιλμ τύπου **TS1** , αποτελεί το πιο απλό μοντέλο επιτραπέζιων μηχανών συσκευασίας του Οίκου **Valko** Ιταλίας.

Με μέγιστο επιτρεπόμενο ύψος περιέκτη 100 χιλ και μέγιστο επιτρεπόμενο πλάτος φιλμ 190 χιλ, διατίθεται με μήτρες για έναν ή δύο περιέκτες και με δυνατότητα περιμετρικής κοπής του φιλμ στα χείλη του περιέκτη. Ο τρόπος χρήσης της μηχανής είναι ιδιαίτερα εύκολος και η τιμή της εξαιρετικά ανταγωνιστική.



Είναι κατάλληλη για καταστήματα και βιοτεχνίες παραγωγής έτοιμων γευμάτων, κρέατος, πουλερικών και για εταιρείες τροφοδοσίας έτοιμου φαγητού. Ο Ιταλικός Οίκος διαθέτει στην γκάμα του και ημιαυτόματες και αυτόματες γραμμές θερμοκόλλησης πλαστικών περιεκτών με δυνατότητα συσκευασίας και σε τροποποιημένη ατμόσφαιρα (MAP).

Για περισσότερες πληροφορίες κάντε κλικ εδώ

Έκθεση Interpack (12-18/05/2011) – Επίσκεψη στη Γερμανία



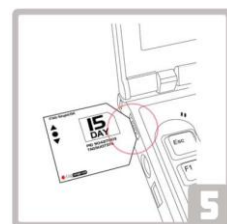
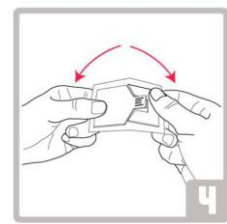
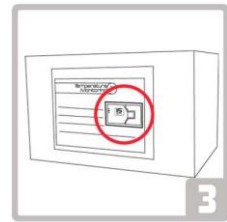
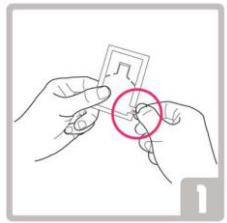
Στελέχη της εταιρείας μας επισκέφτηκαν τη μεγαλύτερη έκθεση συσκευασίας στον κόσμο, που έλαβε χώρα στο **Dusseldorf** της Γερμανίας. Κατά τη διάρκεια της έκθεσης τα στελέχη της εταιρείας μας είχαν τη δυνατότητα να **παρουσιάσουν σε λειτουργία** σε Έλληνες πελάτες της εταιρείας μας, τα νέα μηχανήματα των Οίκων που αντιπροσωπεύουμε στην Ελλάδα, να παρακολουθήσουν σημαντικά **σεμινάρια και διαλέξεις** πάνω στις εξελίξεις και τις νέες τεχνολογίες του κλάδου, αλλά και να προχωρήσουν σε **νέες συνεργασίες**, που αφορούν την εισαγωγή, εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη μηχανημάτων συσκευασίας στην ελληνική επικράτεια.



Καταγραφικά θερμοκρασίας μιας χρήσης κατά τη μεταφορά προϊόντων



Το αυτοκόλλητο-καταγραφικό θερμοκρασίας **Itag** αποτελεί την νέα καινοτομία που παρουσιάζει η εταιρεία μας στην παρακολούθηση της θερμοκρασίας κατά τη διάρκεια της παραγωγής, της μεταφοράς, αλλά και της αποθήκευσης των τροφίμων και των ευπαθών προϊόντων. Η θερμοκρασία αποτελεί παράγοντα αποφασιστικής σημασίας στη βιομηχανία τροφίμων.



Με την αδιάλειπτη παρακολούθηση της θερμοκρασίας σε όλα τα στάδια παραγωγής μπορεί να προληφθούν απρόβλεπτα δυσμενείς καταστάσεις όπως αλλοίωση των τροφίμων, δηλητηριάσεις αλλά και μη τήρηση των προβλεπόμενων παραμέτρων στη διαδικασία επεξεργασίας ενός προϊόντος.

Το **Itag** έχει εύρος καταγραφής -40 έως +70°C με ακρίβεια μέτρησης $\pm 0,5$ °C, διάρκεια καταγραφής 1 έως 60 ημέρες, συχνότητα καταγραφής από κάθε 60 δευτ. έως κάθε 60 λεπτά, μνήμη 2800 μετρήσεων, βάρος 13 γρ, βαθμό προστασίας αδιάβροχο IP67. Τα δεδομένα μεταφέρονται μέσω θύρας USB στον Η/Υ του τελικού παραλήπτη.



Κλιπαριστικό σακούλας με δυνατότητα εκτύπωσης ημερομηνίας λήξης



Η μηχανή **Festina** αποτελεί την ιδανική λύση στο κλείσιμο σακούλας με **αυτοκόλλητη ταινία** τύπου easy open με δυνατότητα ανοίγματος και κλεισίματος ξανά αεροστεγώς της σακούλας, αλλά και εκτύπωσης πάνω στην ταινία της ημερομηνίας λήξης/παραγωγής και της παρτίδας παραγωγής.

Διαθέτει ευανάγνωστη οθόνη αφής για εύκολο προγραμματισμό της εκτύπωσης, ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή και είναι ιδιαίτερη εύκολη στη λειτουργία της. Η αυτοκόλλητη ταινία σε αντίθεση με τα συμβατικά πλαστικά κλιπ με μεταλλικό σύρμα, δίνει **τη δυνατότητα ελέγχου** της συσκευασίας από πιθανή πρόσμιξη μετάλλων σε **ανιχνευτή μετάλλων**.

Είναι κατάλληλη για χρήση σε βιοτεχνίες παραγωγής και συσκευασίας παξιμαδιών, ψωμιού, αρτοσκευασμάτων, λαχανικών, φρούτων, κρέατος κλπ.





Η εταιρεία μας πραγματοποίησε με απόλυτη επιτυχία την εγκατάσταση ανιχνευτή μετάλλων σε **κάθετη συσκευαστική μηχανή** σε μια από τις μεγαλύτερες βιομηχανίες παραγωγής και συσκευασίας κατεψυγμένων προϊόντων ζύμης 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. Επιπλέον η τελική συσκευασία σε μεταλιζέ φιλμ έκανε αδύνατο τον έλεγχο των προϊόντων από μέταλλα μετά τη συσκευασία τους.



Ανιχνευτής Μετάλλων



Ως απώτερη συνέπεια των παραπάνω η εταιρεία **επιθυμούσε** να εξασφαλίσει ότι τα προϊόντα της θα είναι **ασφαλή** προς κατανάλωση και **υψηλής ποιότητας**, με συνέπεια να αναζητεί άμεση λύση.

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 Genius 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 Genius 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, σοκολατάκια, ζάχαρη, προϊόντα ζύμης, κατεψυγμένα κρεατικά, ψαρικά, λαχανικά κλπ.**

Για περισσότερες πληροφορίες κάντε κλικ εδώ

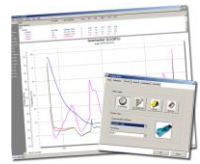
Καταγραφή θερμοκρασίας με το μικρότερο Datalogger στον κόσμο!

Signatrol.com
Data Logging Solutions

Τα SL51-55 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 $-40 \dots +140 \text{ }^\circ\text{C}$, ενώ το **ιδιαίτερα μικρό τους μέγεθος** (όσο περίπου γ μπαταρία ενός ρολογιού χειρός) επιτρέπει να τοποθετούνται σε μικρ.



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.

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 (€ 129,00) φορητό θερμόμετρο με υπέρυθρη ακτινοβολία και εξωτερικό αισθητήριο τύπου **Dualtemp**. Με βάρος μόνο 160 γραμμάρια και εύρος μέτρησης θερμοκρασίας $-55 \dots + 220 \text{ }^\circ\text{C}$ το **Dualtemp** αποτελεί την ιδανική λύση για κάθε επαγγελματία στο χώρο της παραγωγής και επεξεργασίας τροφίμων.

Επιπλέον διαθέτει ακρίβεια μέτρησης $\pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$, 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 διατίθεται με δερμάτινη θήκη προστασίας και μεταφοράς.



Ημιαυτόματα δοσομετρικά για υγρά & παχύρρευστα προϊόντα

TECNO FLUSS



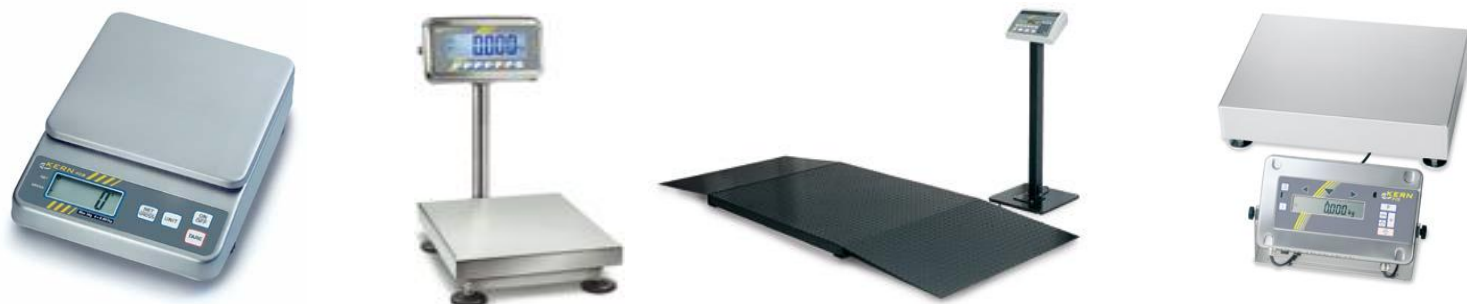
Η εταιρεία μας διαθέτει στην ελληνική αγορά τις ημιαυτόματες μηχανές πλήρωσης υγρών και παχύρρευστων προϊόντων του Ιταλικού Οίκου **Tecnofluss**. Ο Οίκος διαθέτει μεγάλη ποικιλία μηχανών από απλά επιτραπέζια ή επιδαπέδια συστήματα, μέχρι υπεραυτόματες γραμμικές Η σειρά ημιαυτόματων δοσομετρικών VM διατίθενται με ενσωματωμένη δοσομετρική βαλβίδα από 1-5200 ml για λεπτόρρευστα (λάδι, γάλα, σαμπουάν, καθαριστικά), παχύρρευστα (κρέμες, σάλτσες, γιαούρτι, κέτσαπ, μαγιονέζα, μουστάρδα, μερέντα) και παχύρρευστα με κομμάτια (σαλάτες, μαρμελάδα, πουρές, φρουτοχυμοί). Είναι κατασκευασμένα εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο ατσάλι 316 και διατίθενται με το κατάλληλο σύστημα τροφοδοσίας από χωνί ή αντλία. Λειτουργούν με το πάτημα ενός ποδοδιακόπτη και έχουν τη δυνατότητα προσαρμογής αυτόματης προρυθμισμένης δόσης.

Για περισσότερες πληροφορίες κάντε κλικ εδώ

Ζυγαριές από τον Οίκο KERN Γερμανίας



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, το περιβάλλον εργασίας κλπ.



Φορητός Inkjet Εκτυπωτής Χειρός

REINER

Ο εκτυπωτής Ink Jet χειρός JET Stamp 790 αποτελεί την ιδανική λύση κωδικοποίησης προϊόντων για μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις, οι οποίες δεν διαθέτουν αυτόματες γραμμές παραγωγής με Ink jet εκτυπωτές βιομηχανικού τύπου.



Εκτυπώνει με μεγάλη ευκολία και ταχύτητα

Ημερομηνία λήξης & παραγωγής, Lot number, serial number σε 2 σειρές ύψους 3,2 χιλ κάθε χαρακτήρα με μέγιστο αριθμό 20 χαρακτήρων ανά σειρά.

LOT AB123456
BEST BEFORE 01.09.02

LOTTO PEZZI CAL.
123 115 PGM

PROD. 01.SET.2002
SCAD. 31.DIC.2002

PROD 19.SEP.2005
BEST 19.MAR.2006

12345601.09.02 11:30

49.42686.29 PZ.1000
FASTFOOD15 25.04.06

Μπορεί να εκτυπώσει πάνω σε πλαστικές συσκευασίες, σε χάρτινες επιφάνειες, σε ετικέτες, σε πλαστικά ή μεταλλικά πώματα, γυάλινα ή μεταλλικά βάζα σε επίπεδη ή κυλινδρική επιφάνεια.

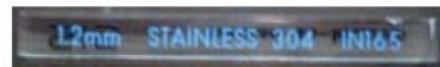
Ο προγραμματισμός της εκτύπωσης γίνεται με ειδικό λογισμικό σε Η/Υ, η μεταφορά των δεδομένων γίνεται μέσω καλωδίου στον φορητό εκτυπωτή, ο οποίος τα αποθηκεύει στη μνήμη του. Ο εκτυπωτής δουλεύει με ρεύμα και επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.

Για περισσότερες πληροφορίες κάντε κλικ εδώ

Ανιχνευτές μετάλλων – Πιστοποιημένα δοκίμια ελέγχου ευαισθησίας



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 επιλέγονται 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.





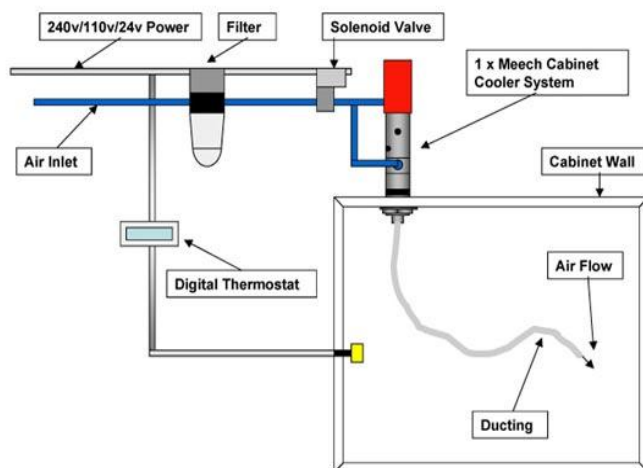
Πολύ συχνά παρατηρείται το φαινόμενο να βρίσκονται συγκεντρωμένα πολλά ηλεκτρονικά και ηλεκτρικά μέρη όπως PLC, Inverters, ρελέ, ασφάλειες, μικροεπεξεργαστές, ηλεκτρονικές πλακέτες, οθόνες γραφικής απεικόνισης / χειρισμού στριμωγμένα μέσα σε μικρούς πίνακες, στους οποίους οι κατασκευαστές τους προσπαθούν πάντα να περιορίσουν το χώρο και το κόστος. Επιπλέον λόγω του χαμηλού κόστους στους περισσότερους ηλεκτρικούς πίνακες ως μοναδική μέθοδος απαγωγής θερμότητας χρησιμοποιούνται απλοί ανεμιστήρες.



Cabinet Cooler εγκατεστημένο σε πίνακα

Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες όμως όπου έχουμε υψηλές **θερμοκρασίες** οι ανεμιστήρες εκτός του γεγονότος ότι μεταφέρουν το ζεστό αέρα του περιβάλλοντος χώρου μέσα στον πίνακα με αποτέλεσμα την ακόμα μεγαλύτερη υπερθέρμανση του, μεταφέρουν και τα σωματίδια και ενδεχομένως λάδια που αιωρούνται στον περιβάλλοντα βιομηχανικό χώρο μέσα στον πίνακα. Αυτή η σκόνη με το λάδι επικάθονται πάνω στα ηλεκτρονικά μέρη του πίνακα και δημιουργούν ένα μονωτικό στρώμα οδηγώντας σε ακόμα υψηλότερες θερμοκρασίες και τελικά **υψηλού κόστους βλάβες** και **παύσεις** της παραγωγής.

Όλοι οι μεγάλοι κατασκευαστές παγκοσμίως ηλεκτρονικών μερών προειδοποιούν ότι τα προϊόντα τους δεν πρέπει να λειτουργούν σε θερμοκρασίες άνω των **35** βαθμών Κελσίου και σε περίπτωση που συμβαίνει κάτι τέτοιο το ενδεχόμενο μιας βλάβης ή και καταστροφής είναι πολύ πιθανό.



Τη λύση στην υπερθέρμανση των ηλεκτρικών πινάκων κατά τους καλοκαιρινούς μήνες έρχεται να δώσει το cabinet cooler του Οίκου **Meech International Ltd** Μεγάλης Βρετανίας.

Για περισσότερες πληροφορίες κάντε κλικ εδώ