

*Καλά Χριστούγεννα &
Ευτυχισμένο το Νέο Έτος!*

ΝΕΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ



Παρά την Οικονομική Κρίση η οποία μαστίζει την ελληνική κοινωνία, η MOBIAK συνεχίζει τον αγώνα της για Ποιοτική Αναβάθμιση των Προϊόντων & Υπηρεσιών της επενδύοντας σε Νέα Συστήματα Πυρόσβεσης. Οι Γεννήτριες Αεροζόλ της MOBIAK είναι προϊόν ειδικά σχεδιασμένο ώστε να χρησιμοποιείται σε ποικίλες εφαρμογές με υψηλές αποδόσεις αποτελώντας ιδανική επιλογή στον εμπορικό, βιομηχανικό και στρατιωτικό τομέα. Το νέο Σύστημα ΖΕΥΣ αποτελεί την πιο Αξιόπιστη λύση στην ελληνική αγορά για προστασία Επαγγελματικών Μαγειρείων.

...σελ.4-7

ECO FRIENDLY TECHNOLOGY

ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

ΝΕΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ

Η MOBIAK προσαρμόζεται στις απαιτήσεις των Νέων Χωρών στις οποίες εξάγει προϊόντα Πυροσβεστικού Εξοπλισμού

...σελ.3

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

MobiakCare - BURMEIER

Μια ακόμα Επιτυχία!



Η MobiakCare σε συνεργασία με την Aspen στα Ιωάννινα

...σελ.13

ΔΙΚΤΥΟ ΕΞΑΓΩΓΩΝ

ΕΚΘΕΣΗ ΓΑΛΛΙΑΣ

ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΑ 2012

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑ ΤΟΥΡΚΙΑΣ

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑ ΙΝΔΙΑΣ



...σελ.8-9

ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΣΤΗΝ ΚΡΟΑΤΙΑ

ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΣΤΗ ΡΟΥΜΑΝΙΑ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΤΑΛΙΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΦΩΤΙΑΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΟΓΝΩΜΟΣΥΝΗ

ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ & ΕΚΡΗΞΕΩΝ

Ο επί συναπτά έτη συνεργάτης της MOBIAK και ίσως ο μοναδικός Πυρομηχανικός στην Ελλάδα, **κ.Κώστας Μπαζίγος**, παραθέτει τις Εξειδικευμένες Γνώσεις του σχετικά με την Ανάλυση και Τεκμηρίωση Πυρκαγιών και Εκρήξεων, οι οποίες δύναται να φανούν ωφέλιμες στις ελληνικές Αρχές σε περιπτώσεις εμπρησμών και ατυχημάτων

...σελ.14

ΑΕΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ

...σελ.10-11

ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Πυροσβεστήρες

UL/ULC πιστοποιημένοι

...σελ.3

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

ΤΕΧΝ. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ

ΓΕΝ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

EUROTHERM - CORAL

ΕΚΠΑΙΔ/ΡΙΑ ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΥ

Η MOBIAK με αρωγή Συνεργατών της πραγματοποίησε Σεμινάρια σε ιδιωτικές & δημόσιες επιχειρήσεις

...σελ.15



ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ ΣΤΙΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ MOBIAK

...σελ.16

Αγαπητοί αναγνώστες φίλοι & συνεργάτες,

Στο παρόν τεύχος της MOBIAC Press, σας υπόσχομαι ότι θα εκπλαγείτε από την πληθώρα των άρθρων που θα διαβάσετε. Εγώ και η ομάδα μου επιλέξαμε να εκδώσουμε την εταιρική μας εφημερίδα το Δεκέμβρη κι όχι πρωτύτερα, με σκοπό ένα εορταστικό τεύχος εφ' όλης της ύλης αποχαιρετώντας το 2012.

Σε μια σκληρή εποχή όπως η σημερινή, διαδίδονται πολλά ρητά με συνταγές για την ανοδική πορεία μιας επιχείρησης, πρεσβεύοντας ότι το θαυματουργό εργαλείο της επιτυχίας είναι η διαφοροποίηση από τον ανταγωνισμό και η αναβαθμισμένη ποιότητα των προϊόντων της. Τέτοια ρητά αποδεικνύονται τραγικά ελλειπή και παρωχημένα, καθώς οποιαδήποτε επιχείρηση δεν είναι πελατοκεντρική, ήτοι με σαφώς καθορισμένες στρατηγικές εξυπηρέτησης του πελάτη, νομοτελειακά είναι καταδικασμένη σε αποτυχία. Έρευνες δείχνουν ότι ένας ευχαριστημένος πελάτης αντιστοιχεί σε μόλις 4 νέους πελάτες (δεδομένου ότι θα συστήσει τα προϊόντα που τον ικανοποίησαν), ενώ ένας δυσαρεστημένος σε 10 (όπου αντίστοιχα θα δυσφημίσει τα προϊόντα που τον άφησαν ανικανοποίητο)! Τα μικρά πράγματα κάνουν τη διαφορά και θα ήταν μείζον λάθος από την πλευρά ενός επιχειρηματία να θεωρεί ότι μονάχα η πώληση του προϊόντος συνάδει με την απόδοση της επιχείρησής του. Κάθε επιχείρηση που είναι υγιής οφείλει να αποκτά εμπειρία σχετικά με τα προϊόντα που προσφέρει, να δημιουργεί μεγαλύτερα περιθώρια κέρδους και να εξυφαίνει επιθετική πολιτική πώλησης όχι μόνο των προϊόντων αλλά, πιο σημαντικά, της εξυπηρέτησης πελατών.

Οι σύγχρονες απαιτήσεις των καιρών απαιτούν από εμάς να θέτουμε ως προτεραιότητα την εταιρική κοινωνική ευθύνη της επιχείρησής μας. Η κοινωνική ευθύνη ασφαλώς δεν αφορά μόνο το πρόσωπο της εταιρίας στον έξω κόσμο, αλλά και το ενδοεταιρικό κλίμα που καλλιεργείται μεταξύ των εργαζομένων. Χρειάζεται να δώσουμε κίνητρα με έξυπνους τρόπους, ιδιαίτερα σε αυτούς που βρίσκονται στην πρώτη γραμμή οι οποίοι πρέπει να ανταποκρίνονται ταχέως και ευφυώς.

Αγαπητοί μου φίλοι, ο μόνος τρόπος να προβλεφθεί ένα σταθερό επιχειρηματικό τοπίο, είναι να το δημιουργήσουμε. Βασικές παράμετροι που λειτουργούν σαν αντίβαρο στην ύφεση την οποία διανύουμε είναι οι αυξημένες πωλήσεις στο εξωτερικό και νέοι δελεαστικοί στόχοι. Η κατάσταση μπορεί να είναι δυσάρεστη αλλά, καλώς ή κακώς, μόνο στις φουρτούνες βλέπεις ποιος πραγματικά στέκεται πλάι σου και παλεύει μαζί σου. Στόχος μας είναι αφενός η αποφυγή ενός ζημιογόνου αποτελέσματος, αλλά και να υπερνικάμε τις αδυναμίες μας θέτοντας νέες βάσεις και κυνηγώντας νέα όνειρα.

Κλείνοντας, σας εύχομαι ολόψυχα και από καρδιάς ό,τι καλύτερο για το 2013. Χρόνια Πολλά με Υγεία, Αγάπη, Χαμόγελα και Αισιοδοξία. Να θυμάστε ότι αυτοί που προσπαθούν και δημιουργούν τελικά βγαίνουν πάντα νικητές...

Με Φιλικούς Χαιρετισμούς, **Μανώλης Σβουράκης**
Αντιπρόεδρος MOBIAC ΑΕ

ΕΚΔΟΤΗΣ - ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΜΑΝΩΛΗΣ ΣΒΟΥΡΑΚΗΣ

ΕΚΔΟΣΗ MOBIAC Α.Ε.

ΚΕΝΤΡΙΚΑ: Μ. ΜΠΟΤΣΑΡΗ 96 - 98
ΧΑΝΙΑ - ΚΡΗΤΗ 731 36
ΤΗΛ.: 28210 91561/91661
FAX: 28210 91644
e-mail: info@mobiak.gr
www.mobiak.gr

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

ΑΚΡΩΤΗΡΙ, ΧΑΝΙΑ - ΚΡΗΤΗ 731 00
ΤΗΛ.: 28210 63222
FAX: 28210 66260

ΑΡΧΙΣΥΝΤΑΚΤΗΣ / ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΥΛΗΣ

Στράτος Κορώνης: Μηχανικός Μηχανικός MSc,
Τμήμα Εξαγωγών

ΒΟΗΘΟΣ ΑΡΧΙΣΥΝΤΑΚΤΗ

Ναταλία Βολάνη: Μηχανικός Παραγωγής & Διοίκησης,
Τμήμα Εξαγωγών

ΟΜΑΔΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Μανώλης Σβουράκης: Αντιπρόεδρος MOBIAC Α.Ε.

Μαρία Σβουράκη: Διοίκηση Επιχειρήσεων,
Υπεύθυνη Τμήματος MobiakCare

Πάνος Κρίκος: Μηχανικός Παραγωγής & Διοίκησης
MSc, Τμήμα Εξαγωγών

Μάγδα Χαραλαμπίκη: Χημικός MSc,
Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας

Αντωνία Μουσουργάκη: Χημικός MSc,
Τμήμα Αερίων

Απόστολος Διαμαντόπουλος: Οικονομικές Επιστήμες
MSc, Τμήμα Εξαγωγών

Χρύσα Κοζωνάκη: Διοίκηση Επιχειρήσεων Διευθύντρια
Πωλήσεων, Τμήμα Δημοσίων Σχέσεων

Μιχάλης Καρεφυλλάκης: Ηλεκτρονικός Μηχανικός,
Τμήμα Εισαγωγών MobiakCare

Κατερίνα Καρεφυλλάκη: Μηχανικός Βιομηχανικού
Σχεδιασμού, Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας
Νίκος Ζαχαριουδάκης: Υπεύθυνος Καταστήματος
PYROMEDICAL

Μαρία Νικολουδάκη: Οικονομολόγος, Τμήμα
Οικονομικού

Βασίλης Στράτος: Υπεύθυνος Πωλήσεων Κεντρ. &
Νησιωτ. Ελλάδας

ΥΠΕΥΘ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ Ψυλλάκη Σοφία

ΔΙΑΘΕΣΗ

Τη MOBIAC Press θα τη βρείτε:
Στα κεντρικά Καταστήματα της MOBIAC Α.Ε.
Στο Τμήμα Πωλήσεων στο Εργοστάσιο
Στους Εξωτερικούς Πωλητές
Στα Καταστήματα Franchise της
MobiakCare ανά την Ελλάδα

Τηλ. Επικοινωνίας: 28210 63222
Fax: 28210 66260, 63092



Η ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΜΟΒΙΑΚ



Γράφει η **Κατερίνα Καρεφυλλάκη**
Μηχανικός Βιομηχανικού Σχεδιασμού, Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας

Η φιλοσοφία της ΜΟΒΙΑΚ ορίζει οι ανάγκες κάθε αγοράς να ερευνώνται και να αντιμετωπίζονται μεμονωμένα, καθώς οι απαιτήσεις ποικίλουν και τροποποιούνται ανάλογα με τη χώρα.

Νέα πρόκληση για τη ΜΟΒΙΑΚ η αγορά της Ινδίας, όπου και ολοκληρώθηκε με επιτυχία η διαδικασία της μεταβίβασης των πιστοποιητικών προϊόντων πυροσβεστικού εξοπλισμού / πυροσβεστήρων, σε Ινδό Αντιπρόσωπο της ΜΟΒΙΑΚ. Αυτή η κίνηση θα συμβάλει στην αποτελεσματικότερη διάθεση των προϊόντων της ΜΟΒΙΑΚ στην Ινδική Αγορά. Σε εξέλιξη βρίσκονται αντίστοιχες ενέργειες για τις αγορές της Σερβίας και της Ιταλίας.

Στα πλαίσια των επενδύσεων που πραγματοποιούνται, εντάσσονται επίσης οι αντίστοιχες πιστοποιήσεις προϊόντων πυροσβεστικού εξοπλισμού ανάλογα με τις αγορές - στόχους. Η συνεχής και αποτελεσματική προσπάθεια που διεξάγεται έχει επιφέρει άριστα αποτελέσματα, καθώς η απόκτηση νέων πιστοποιητικών από Διεθνείς Φορείς έχει ήδη δρομολογηθεί και η ολοκλήρωσή τους μένει να είναι άμεση.

Στη λίστα των πιστοποιητικών προστέθηκαν επιπλέον:

Το πιστοποιητικό NCP για την Ολλανδική Αγορά και το πιστοποιητικό SRPS για την αγορά της Σερβίας, τα οποία έχουν ληφθεί από τους αναγνωρισμένους φορείς KIWA και Accreditation Body of Serbia, αντίστοιχα.



ATC
04-012



Σε στάδιο εργαστηριακών δοκιμών βρίσκονται τα πιστοποιητικά:

- NF για την αγορά Γαλλίας. Αναγνωρισμένος φορέας AFNOR.
- BENOR για την αγορά του Βελγίου. Αναγνωρισμένος φορέας APRAGAZ.
- TSE για την αγορά της Τουρκίας. Αναγνωρισμένος φορέας TURKISH STANDARDS INSTITUTION.

Η διαδικασία της πιστοποίησης των προϊόντων ΜΟΒΙΑΚ από διεθνώς αναγνωρισμένους φορείς, είναι ακόμη μια απόδειξη για την ποιότητά τους και τη θέση της ΜΟΒΙΑΚ στον παγκόσμιο χάρτη.



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ UL/ULC ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ

Γράφει η **Ναταλία Βολάνη**
Μηχανικός Παραγωγής & Διοίκησης, Τμήμα Εξαγωγών

Η ΜΟΒΙΑΚ υπερήφανα σας παρουσιάζει τη **Νέα Σειρά πυροσβεστήρων Ξηράς Κόψεως, πιστοποιημένη κατά UL/ULC**. Τα συγκεκριμένα προϊόντα ανταποκρίνονται σε αγορές όπου κυριαρχούν τα Αμερικανικά Πρότυπα Πιστοποίησης προϊόντων και αποτελούν το εισιτήριο της επιτυχίας για εξαγωγές σε χώρες της Μέσης Ανατολής (Κουβέιτ, Σαουδική Αραβία, Κατάρ, Ην. Αραβ. Εμιράτα), αλλά και της Αμερικής (Η.Π.Α, Παναμάς).



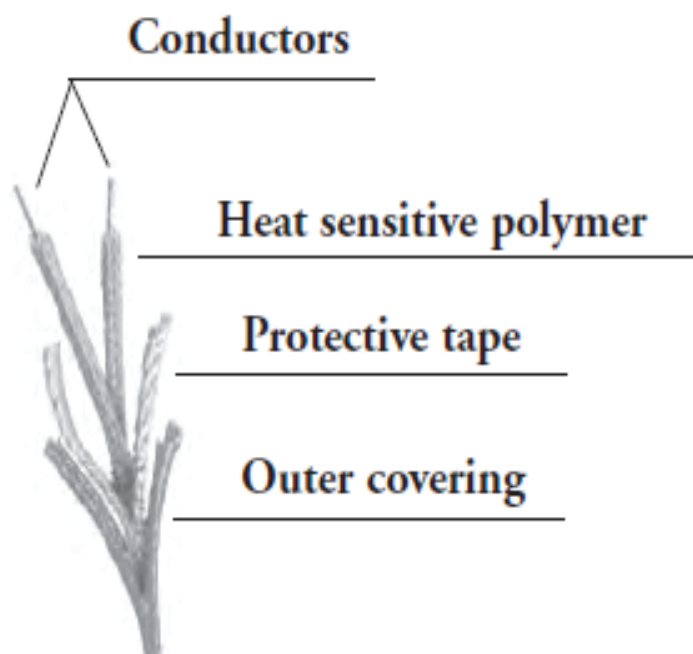
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
Τύπος	MBK12-2.5PA-UL	MBK12-5PA-UL	MBK12-10PA-UL	MBK12-20PA-UL
Χωρητικότητα	2.5lb	5lb	10lb	20lb
Κατασβεστική Ικανότητα	1A 10B C	2A 40B C	4A 60B C	10A 120B C
Κατασβεστικό Υλικό	ABC 90% Ξηρά Σκόνη			
Μέσος χρόνος κένωσης (sec)	9	14	18	26
Πίεση Δοκιμής (psi)	585	585	585	585
Πίεση Λειτουργίας (psi)	195	195	195	195
Προσεγγ. Διαστάσεις (mm)	380 x 130	405 x 155	482 x 170	593 x 198
Προσεγγ. Μεικτό Βάρος (lb)	6	9	15.50	30.50
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-40°F ~ +120°F			
Βάση	Μεταλλική επιτοίχια βάση			
Πιστοποιήσεις	UL, ULC	UL, ULC	UL, ULC	UL, ULC



Η MOBIAK με συνείδηση του ιδιαίτερου ρόλου της στον ευαίσθητο κλάδο των Πυροσβεστικών Ειδών αλλά και σε ανταπόκριση της εμπιστοσύνης των συνεργατών της, συνεχίζει τις προσπάθειες για Ποιοτική Αναβάθμιση των Προϊόντων και των Υπηρεσιών της επενδύοντας, παρά την Οικονομική Κρίση η οποία μαστίζει την Ελληνική Κοινωνία, σε Νέα Συστήματα Πυρόσβεσης τα οποία διασφαλίζουν σε υπέρτατο βαθμό τη ζωή και τη περιουσία του τελικού χρήστη.

Το Νέο Σύστημα Τοπικής Εφαρμογής «ΖΕΥΣ» χρησιμοποιεί τα Πιστοποιημένα βάσει Ευρωπαϊκών Προδιαγραφών Εξαρτήματα της MOBIAK, το Πιστοποιημένο & Εγκεκριμένο από το Αρχηγείο Πυροσβεστικού Σώματος (Α.Πρ.56404Φ.701.6, 9/11/2009) Κατασβεστικό Υγικό F-Class Solution/Wet Chemical για Καταστολή πυρκαγιών Κατηγορίας (F) & (A), τον Πιστοποιημένο, Εξελιγμένο και συνάμα Απλούστερο βάσει εγκατάστασης Πίνακα Πυρανίχνευσης-Κατάσβεσης MOB-2001 όπως επίσης τον πλέον Αποδοτικό, Αξιόπιστο & Πιστοποιημένο τρόπο Ανίχνευσης Πυρκαγιάς με αποτέλεσμα την Άμεση & Αποτελεσματική Ανίχνευση και Καταστολή πυρκαγιών σε Επαγγελματικά Μαγειρεία. Το Σύστημα διαθέτει Αυτόματη & Χειροκίνητη Λειτουργία.

Η πρωτοποριακή για τα Ελληνικά Δεδομένα Ανίχνευση Πυρκαγιάς πραγματοποιείται με χρήση του Πιστοποιημένου κατά UL/FM Καλωδίου Γραμμικής Ανίχνευσης Θερμότητας (Θερμοκρασιών Ενεργοποίησης 138°C, 180°C ή 250°C), η εγκατάσταση του οποίου κρίνεται ιδιαίτερα γρήγορη & απλή αφού το Καλώδιο στηρίζεται με Ανοξείδωτα Μεταλλικά Δεματικά στο Υδραυλικό Δίκτυο Διανομής Κατασβεστικού Υγικού.



Το καλώδιο αποτελείται από δύο αγωγούς χάλυβα ατομικά μονωμένους με ένα θερμικά ευαίσθητο πολυμερές. Οι μονωμένοι αγωγοί συστρέφονται με πίεση μεταξύ τους, στη συνέχεια περιτυλίσσονται με προστατευτική ταινία ενώ η κατασκευή ολοκληρώνεται με την τοποθέτηση ενός εξωτερικού περιβλήματος κατάλληλο για το περιβάλλον στο οποίο ο ανιχνευτής θα εγκατασταθεί.

Το Καλώδιο Ανίχνευσης Θερμότητας είναι επί της ουσίας ένας σταθερός αισθητήρας θερμοκρασίας και ως εκ τούτου είναι σε θέση να σημάνει συναγερμό μόλις η ονομαστική θερμοκρασία ενεργοποίησής του επιτευχθεί.

Κατά την ονομαστική θερμοκρασία, λιώνει η θερμικά ευαίσθητη μόνωση πολυμερούς των αγωγών. Λόγω της πίεσης πλέξης των αγωγών, μόλις λιώσει η μόνωση του πολυμερούς οι αγωγοί χάλυβα έρχονται σε επαφή με αποτέλεσμα τη μετάδοση σήματος συναγερμού στον Πίνακα Πυρανίχνευσης-Κατάσβεσης του Συστήματος. Η δράση λαμβάνει χώρα σε οποιοδήποτε σημείο κατά μήκος του ανιχνευτή και δεν απαιτείται η θέρμανση ενός συγκεκριμένου μήκους προκειμένου να μεταδοθεί σήμα συναγερμού.



Η Σύνδεσή του με τον Πίνακα Πυρανίχνευσης-Κατάσβεσης MOB-2001 είναι ιδιαίτερα Απλή αφού πραγματοποιείται σε εξωτερική Κλέμα του Πίνακα. Ιδιαίτερα απλή σύνδεση Καλωδίων Διαφορετικών Θερμοκρασιών με Κλέμες Πορσελάνης μπορεί να πραγματοποιηθεί καθ' όλη την επιφάνεια της Χοάνης Απαγωγής Καυσαερίων.



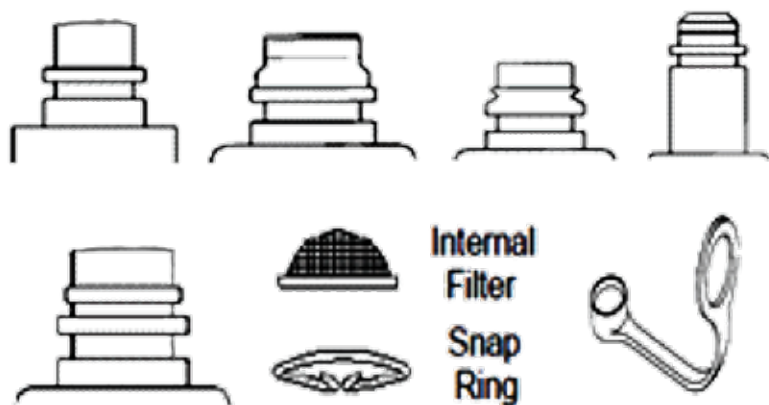
Το μεγάλο πλεονέκτημα του Καλωδίου Γραμμικής Ανίχνευσης Θερμότητας εν συγκρίσει με Πνευματικούς Σωλήνες Ανίχνευσης Θερμότητας έγκειται στο γεγονός ότι δε βρίσκεται υπό πίεση με αποτέλεσμα να εκμηδενίζονται οι πιθανότητες αλλοίωσής του από τις αυξομειώσεις θερμοκρασίας μέσα στην Χοάνη Απαγωγής Καυσαερίων και ως εκ τούτου οι σημάσεις ψευδών συναγερμών. Επίσης, Πλεονέκτημά του εν συγκρίσει με Πνευματικούς Σωλήνες Ανίχνευσης Θερμότητας είναι το γεγονός ότι δύναται να συνδεθούν μέσα στη Χοάνη Απαγωγής Καυσαερίων Καλώδια διαφορετικών Θερμοκρασιών Ενεργοποίησης ενώ χαρακτηρίζεται ως **Ελεύθερο Συντήρησης**. Ο Χρόνος Ζωής του είναι 10 Έτη.

Επί της ουσίας, το Πιστοποιημένο Θερμοευαίσθητο Καλώδιο προσφέρει μοναδική Αξιοπιστία & Ασφάλεια αφού ανιχνεύει πιθανή εστία πυρκαγιάς καθ' όλη την επιφάνεια της υπό προστασίας Κουζίνας & της Χοάνης Απαγωγής Καυσαερίων όπως επίσης και στους Αεραγωγούς Απαγωγής Καυσαερίων.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, κατά την **Αυτόματη Λειτουργία** του Συστήματος, το Καλώδιο Ανίχνευσης ενεργοποιείται και μεταδίδει Σήμα Συναγερμού στον Πίνακα Πυρανίχνευσης Κατάσβεσης MOB-2001 ο οποίος εκτελεί αμέσως συνεχή Οπτικοακουστική Σήμανση Συναγερμού.

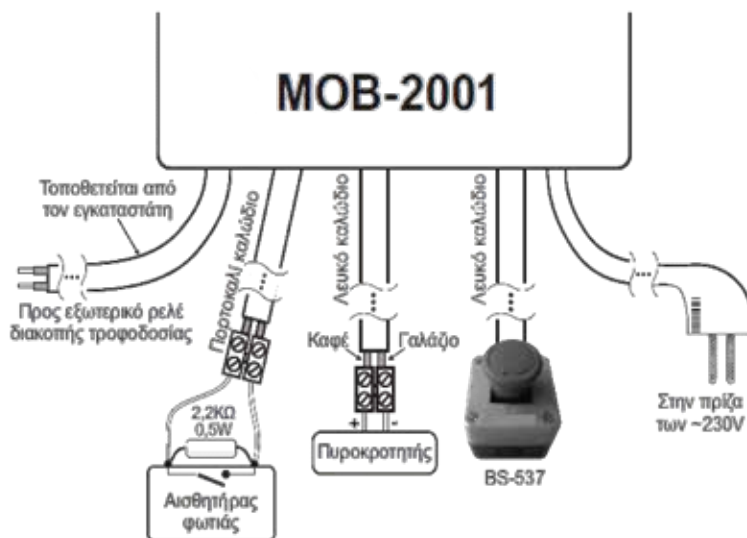
Εν συνεχεία, ο Πίνακας MOB-2001 εκτελεί εργοστασιακά ρυθμισμένη Χρονοκαθυστέρηση 40 δευτερολέπτων (detonator time delay) προτού ενεργοποιήσει τον Πυροκροτητή του Κλείστρου του Πυροσβεστήρα. Μόλις παρέλθει η περίοδος Χρονοκαθυστέρησης, ο Πίνακας ενεργοποιεί τον Πυροκροτητή, η κρούση του οποίου ωθεί το έμβολο του κλείστρου με τέτοιο τρόπο ώστε το κατασβεστικό υλικό αρχίζει να ρέει από το δοχείο του πυροσβεστήρα μέσω Υδραυλικού Δικτύου Σωληνώσεων Χαλκού προς ειδικού τύπου Εκτοξευτήρες.

Η δυνατότητα Χρονοκαθυστέρησης, η οποία δύναται να ελαττωθεί ή να αυξηθεί με εύρος 0-80 sec, είναι πολύ σημαντική αφού ο τελικός χρήστης μπορεί να ακυρώσει την ενεργοποίηση του συστήματος πιέζοντας το Κομβίο Ακύρωσης Κατάσβεσης (Emergency Stop) σε περίπτωση κατάσβεσης της πυρκαγιάς με άλλα Μέσα.



Οι Εκτοξευτήρες Κατασβεστικού Υλικού του Συστήματος «ZEYΣ» διαθέτουν Διαφορετικούς Συντελεστές Ροής ανάλογου της υπό προστασία συσκευής-περιοχής. Το υλικό εκτοξεύεται σε μορφή Υδρονέφωσης ταυτόχρονα-παράλληλα από όλους τους Εκτοξευτήρες του Συστήματος στις υπό προστασία συσκευές-περιοχές της κουζίνας, καταστέλλοντας αποτελεσματικά την πυρκαγιά αποτρέποντας την μετάδοσή της σε άλλους χώρους - περιοχές της υπό προστασίας κουζίνας.

Ο Πίνακας MOB-2001 διαθέτει ενσωματωμένη Μπαταρία Αυτονομίας 90 λεπτών με Πλήρες Φορτίο και 72 ωρών σε Κατάσταση Ηρεμίας, **διασφαλίζοντας την ενεργοποίηση του συστήματος σε περίπτωση διακοπής ηλεκτρικού ρεύματος στο Μαγειρείο.**



Ο Πίνακας MOB-2001 σχεδιάστηκε έτσι ώστε να είναι ο απλούστερος βάσει εγκατάστασης και ο πλέον αξιόπιστος βάσει απόδοσης – οι συνδέσεις είναι Απλές & Εξωτερικές ενώ πραγματοποιείται **συνεχής επιτήρηση του Καλωδίου Ανίχνευσης Θερμότητας διασφαλίζοντας τον Τελικό Χρήστη ως προς την αποτελεσματική Ανίχνευση της Πυρκαγιάς.**

Η **Χειροκίνητη Ενεργοποίηση** του Συστήματος ZEYΣ πραγματοποιείται ακολούθως:

1. Κομβίο Κατάσβεσης «Press Here» (ενσωματωμένο στον MOB-2001).
2. Απομακρυσμένο Ηλεκτρικό Κομβίο Κατάσβεσης με Κλειδί (σύνδεση με MOB-2001).
3. Απομακρυσμένη Λαβή Συρματοσχοινου (σύνδεση με Έμβολο Κλείστρου).
4. Το Έμβολο του κλείστρου του Πυροσβεστήρα (χειροκίνητη ώθηση).

Το Σύστημα Τοπικής Εφαρμογής «ZEYΣ» καταστολής πυρκαγιών Κατηγορίας (F) σε Επαγγελματικά Μαγειρεία αποτελεί την πιο Αξιοπίστη & Οικονομική λύση για τον Τελικό Χρήστη ενώ προσφέρει με μεγάλη διαφορά τον πιο Ασφαλή, Γρήγορο, Απλό & Αποδοτικό Τρόπο Εγκατάστασης.

Τεχνικές Πληροφορίες σχετικά με το Σύστημα «ZEYΣ» διατίθενται στο: <http://www.mobiak.gr/zeus>



Η MOBIAK, έχοντας εφόδιο την εμπειρία 35 και πλέον χρόνων στον πυροσβεστικό τομέα, παρουσιάζει τη νέα σειρά Γεννητριών Αερολύματος η οποία είναι σχεδιασμένη ώστε να χρησιμοποιείται σε ποικίλες εφαρμογές με υψηλές αποδόσεις και αποτελεί ιδανική επιλογή στον εμπορικό, βιομηχανικό αλλά και στρατιωτικό τομέα.



Το υλικό κατάσβεσης είναι επί της ουσίας Αερόλυμα Σκόνης το οποίο **δεν αφήνει κατάλοιπα**. Είναι οικολογικό και κατά συνέπεια ούτε βλάπτει το όζον ούτε συμβάλλει στο φαινόμενο του θερμοκηπίου. Το προϊόν, στο σύνολό του, σχεδιάστηκε για να καλύπτει τις πιο απαιτητικές αγορές σε παγκόσμια κλίμακα καθώς και για να επιτυγχάνει στις πιο εξεζητημένες δοκιμές κατάσβεσης.

Ανταγωνιστικά του πλεονεκτήματα είναι ότι δεν χρειάζεται συντήρηση, έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, είναι μη τοξικό και μπορεί να λειτουργήσει χωρίς να απαιτείται σύνδεση με πίνακα πυρανίχνευσης. Το προϊόν συνδέεται με Αυτόνομο Θερμοδιαφορικό Ανιχνευτή Θερμοκρασίας (TEAM1-DA) ο οποίος μόλις ανιχνεύσει απότομη μεταβολή θερμοκρασίας 8 Βαθμών Κελσίου ενεργοποιεί την Γεννήτρια Αερολύματος η οποία με τη σειρά της εκτοξεύει το Αερόλυμα Σκόνης στον υπό Προστασία Χώρο, χωρίς να αφήνει Κατάλοιπα.

Η ενεργοποίηση των Γεννητριών Αερολύματος Σκόνης από τον Αυτόνομο Ανιχνευτή-Ενεργοποιητή TEAM1-DA δεν σημαίνει ότι οι Γεννήτριες δε δύναται να συνδεθούν με Πίνακα Πυρανίχνευσης- Κατάσβεσης. Η MOBIAK διαθέτει όλο το πακέτο (Πίνακα Πυρανίχνευσης διαφόρων Ζωνών, Ανιχνευτές Καπνού-Θερμότητας & Καλωδίου Γραμμικής Ανίχνευσης Θερμότητας, Κομβίων Χειροκίνητης Κατάσβεσης & Ακύρωσης Κατάσβεσης όπως επίσης διαφόρων ειδών Φαροσειρήνες) έτσι ώστε να καλύψει με αποτελεσματικότητα τις πιο Απαιτητικές Εγκαταστάσεις.

Αποτελώντας τρεις (3) με πέντε (5) φορές πιο Αποδοτική και Οικονομική λύση εν συγκρίσει με παρόμοια προϊόντα ανταγωνισμού, οι Γεννήτριες Αερολύματος Σκόνης της MOBIAK παρέχουν κατάσβεση ολικής κατάκλυσης για πυρκαγιές κατηγορίας A, B, C & E.

Η σειρά γεννητριών αερολύματος στοχεύει κατά κύριο λόγο στην προστασία χώρων καθορισμένων και κλειστών ώστε να καθίσταται δυνατή η παραμονή της απαιτούμενης ποσότητας αερολύματος για ένα απαραίτητο χρονικό διάστημα με σκοπό την διασφάλιση της αποτελεσματικής κατάσβεσης.

Το συγκεκριμένο προϊόν είναι απόδειξη ότι η MOBIAK συμβαδίζει με τις απαιτήσεις των συνεργατών της, αφουγκράζεται την αγορά και ανανεώνει τη γκάμα των προϊόντων της με λύσεις **πιο φιλικές προς το περιβάλλον**, με κόστος πολύ ανταγωνιστικό συνδυάζοντας υψηλή απόδοση και κορυφαία ποιότητα. Αυτό το τρίπτυχο αντικατοπτρίζεται και στα έξι μοντέλα A50, A100, A200, A500, A1000 και A5000 γεννητριών αερολύματος σκόνης.



Τεχνολογία Aerosol

Η τεχνολογία πυρόσβεσης του αερολύματος MOBIAK βασίζεται στη χημική αλληλεπίδραση στερεών ενεργειακών υλικών τα οποία, μέσω της καύσης, παράγουν μεγάλες ποσότητες ενός εξαιρετικά αποδοτικού και οικονομικού αερολύματος σκόνης, που δρα χημικά και φυσικά κατά της φωτιάς με σκοπό την κατάσβεση σε μερικά δευτερόλεπτα.

Το αερόλυμα δημιουργείται στο εσωτερικό του δοχείου μέσω της καύσης του υλικού που περιέχει, το οποίο ψύχεται από μια ειδικού τύπου διάταξη που απορροφά τη θερμότητα και εν τέλει εκτοξεύεται από μια ειδικά σχεδιασμένη έξοδο. Το αερόλυμα δημιουργείται επιτόπου μέσω της χημικής αντίδρασης που πραγματοποιείται σε δοχείο που δε βρίσκεται υπό πίεση, παράγοντας μικροσωματίδια αδρανούς ξηράς κόνεως, η οποία σβήνει τη φωτιά με φυσικά αλλά και χημικά μέσα.

Όταν μια πυρκαγιά ανιχνεύεται, οι αισθητήρες πυρανίχνευσης μεταδίδουν ηλεκτρικό σήμα στη Γεννήτρια Αερολύματος ενεργοποιώντας τον ηλεκτρικό αναφλεκτήρα της. Κατόπιν, απελευθερώνεται το υλικό κατάσβεσης σε μορφή αερολύματος, το οποίο κατακλύζει (ολικά) τον χώρο, σβήνοντας με τον συγκεκριμένο τρόπο την πυρκαγιά.

Κατηγορία	Φλεγόμενο υλικό
A	Στερεά – φωτιές επιφανείας Κοινά εύφλεκτα ή ινώδη υλικά όπως ξύλο, χαρτί, ύφασμα, κάρβουνο, δέρμα, ζάχαρη, καουτσούκ και ορισμένα πλαστικά
B	Εύφλεκτα υγρά όπως βενζίνη, κηροζίνη, αλκοόλ, πετρέλαιο και διαλύτες χρωμάτων
C	Εύφλεκτα αέρια όπως υγραέριο, βουτάνιο, ακετυλένιο, υδρογόνο, το φυσικό αέριο και το μεθάνιο
E	Ηλεκτρολογικοί κίνδυνοι. Πυρκαγιές που αφορούν ηλεκτρικό εξοπλισμό (π.χ. ηλεκτρονικοί υπολογιστές, τηλεφωνικά κέντρα και ηλεκτρικά εργαλεία)



Κύρια Χαρακτηριστικά

- ◆ Έχει εγκριθεί ως εναλλακτική λύση κατά του Halon για χώρους όπου δεν υπάρχουν άνθρωποι
- ◆ Δεν καταστρέφει το όζον - Φιλικό προς το περιβάλλον - Μη τοξικό
- ◆ Υψηλή αποδοτικότητα
- ◆ Δοχεία που δεν είναι υπό πίεση
- ◆ Δεν απαιτούνται σωληνώσεις ή ακροφύσια
- ◆ Δεν είναι απαραίτητη η σύνδεση με πίνακα πυρανίχνευσης
- ◆ Αποτελεσματικό ακόμα και σε μικρές ποσότητες
- ◆ Δεν χρήζει συντήρησης
- ◆ Βολικό-Ασφαλές-Απλό & Οικονομικό
- ◆ Ενδείκνυται για φωτιές τύπου A (Επιφανείας)-B-C-E Ολικής Κατάκλυσης
- ◆ Σχεδιασμένο ώστε να ικανοποιεί τα πρότυπα NFPA 2010 και PrEN15276

Εφαρμογές

Το αερόλυμα MOBIAK έχει ποικίλες εφαρμογές στον Εμπορικό, Στρατιωτικό, Βιομηχανικό αλλά και Οικιακό Τομέα. Σε Βιομηχανίες Ενεργειακές, Χημικών & Πετροχημικών, Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου, Εφοδιαστικές, Εξορυκτικές, Θαλάσσιες (εμπορικές & σκάφη αναψυχής), Επικοινωνιών, Μεταφορικές (αεροπορικές/αυτοκινήτων) καθώς και σε πολλές άλλες προτείνεται η κατάσβεση με χρήση αεrolύματος, καθότι είναι κατάλληλο για προστασία σε:



- ◆ Αίθουσες Ελέγχου (Ψευδοροφές/Ψευδοπατώματα)
- ◆ Σχάρες καλωδίων και φρεάτια ανελκυστήρων
- ◆ Ηλεκτρικούς Πίνακες
- ◆ Χώρους Μετασχηματιστών
- ◆ Χώρους με Μηχανές, Συμπιεστές και Αντλίες
- ◆ Αποθηκευτικούς χώρους Εύφλεκτων Υγρών & Αερίων
- ◆ Στρατιωτικά Οχήματα
- ◆ Αποθήκες, Containers
- ◆ Χειριστήρια μηχανημάτων
- ◆ Θαλάμους ψεκασμού
- ◆ Μηχανοστάσια σκαφών αναψυχής & Επαγγελματικών οχημάτων
- ◆ Computers, Data Centers, Χώρους Server, UPS's και ISP's
- ◆ Εγκαταστάσεις τηλεπικοινωνιών
- ◆ ...και σε πολλές άλλες περιπτώσεις.

ΜΟΝΤΕΛΑ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΟΣ

Μοντέλο	A50	A100	A200	A500	A1000	A5000
Ποσότητα κατασβεστικού υλικού (gr)	50	100	200	500	1000	5000
Χρόνος Εκκένωσης (sec)	15	17	27	48	65	70
Διαστάσεις (mm)						
Πλάτος	50	60	80	120	120	190
Ύψος	50	60	80	120	120	445
Μήκος	135	170	210	245	320	390
Συνολικό Βάρος (kg)	0.6	1.2	2.7	11.6	12.5	46
Σύστημα ενεργοποίησης	1.2 A					
Όγκος Κατάσβεσης (m ³)	0.5	1.0	2.0	5.0	10	50
Συνθήκες Λειτουργίας - Θερμοκρασία - Υγρασία	-40°C μέχρι +80°C Μέγιστη σχετική υγρασία 98%					
Συνθήκες Αποθήκευσης	25°C ± 15°C					
Λειτουργικότητα (κατόπιν εγκατάστασης)	12 Έτη					
Τρόπος Ενεργοποίησης	Ηλεκτρικός					
Τοξικότητα	Καμία					
Φιλικό προς το περιβάλλον	Καμία επίδραση στο όζον ή στο φαινόμενο του θερμοκηπίου					
Κλάση επικινδυνότητας	UN1479 Class 5.1					

Τεχνικές Πληροφορίες σχετικά με τις Γεννήτριες Αεrolύματος διατίθενται στο: <http://www.mobiak.gr/aerosol>

Επιχειρηματική Αποστολή στη Ρουμανία



Με φόντο την ανάπτυξη των εξαγωγικών πωλήσεων στα Βαλκάνια, πραγματοποιήθηκε επιχειρηματική αποστολή το Σεπτέμβριο που διήρκεσε ένα (1) μήνα. Η παρουσία της MOBIAC στη Ρουμανία είναι εμφανής από το 2006 και αναπτύχθηκε περισσότερο μετά την 1η Ιανουαρίου 2007, οπότε η χώρα έγινε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η Ρουμανία, πρώην σοσιαλιστική δημοκρατία στα βορειοανατολικά Βαλκάνια, οικονομικά δεν έχει συνέλθει ακόμα πλήρως μετά τη διάλυση του ανατολικού μπλοκ και βρίσκεται στη φάση της ανοικοδόμησης. Έλαβαν χώρα προγραμματισμένα ραντεβού με πάνω από 45 εταιρίες, οι οποίες εκδήλωσαν ενδιαφέρον. Σκοπός του ταξιδιού ήταν η οριστικοποίηση συνεργασιών και η σύναψη συμφωνίας Αντιπροσώπησης.



Έπειτα και από την έρευνα αγοράς που πραγματοποιήθηκε, αδήριτες είναι οι προοπτικές ανάπτυξης και στόχος της MOBIAC είναι η εδραίωση του πυροσβεστικού εξοπλισμού της στη Ρουμανία εντός του 2013.

Επιχειρηματική Αποστολή στη Κροατία



Η Κροατία της οποίας η επίσημη ονομασία είναι Κροατική Δημοκρατία, είναι μία δημοκρατική χώρα στη νότιο-ανατολική Ευρώπη. Η πρωτεύουσά της, Ζάγκρεμπ, απ' όπου ξεκίνησε και η επιχειρηματική αποστολή της MOBIAC το Νοέμβριο, αποτελείται από ένα περίπου εκατομμύριο κατοίκους.

Το Ζάγκρεμπ είναι σημαντικός συγκοινωνιακός κόμβος της χώρας καθώς και το οικονομικό όπως και το ακαδημαϊκό κέντρο της. Άλλες σημαντικές πόλεις της Κροατίας τις οποίες επισκέφτηκε ο Εκπρόσωπος Πωλήσεων της MOBIAC στα Βαλκάνια είναι η Ριέκα, η Πούλα, το Σπλιτ και το Ντούμπροβνικ.



Έπειτα από σωρεία συναντήσεων και επαγγελματικών συζητήσεων αποτέλεσμα ήταν η εξεύρεση Αντιπροσώπου. Στόχος της MOBIAC είναι η χάραξη στρατηγικής για την άμεση προώθηση των προϊόντων της, η συνεχής επιμόρφωση μέσω Εκπαιδευτικών Σεμιναρίων στον τομέα της Πυρασφάλειας και η παγιοποίηση του ονόματός της στην Κροατία.

Γράφει ο **Απόστολος Διαμαντόπουλος**
Οικονομικές Επιστήμες MSc, Τμήμα Εξαγωγών

Νέος Αντιπρόσωπος Τουρκίας



Στα πλαίσια Ανάπτυξης του Δικτύου Εξαγωγών, η MOBIAC προέβη στην πρόσληψη Εκπροσώπου Πωλήσεων της Εταιρίας στη Τουρκία. Αφότου πραγματοποιήθηκε ενδελεχής Εκπαίδευση επί της ευρείας γκάμας Πυροσβεστικών Προϊόντων και Μετάφραση του Καταλόγου της Εταιρίας στην τουρκική γλώσσα, ο Εκπρόσωπος Πωλήσεων της

Εταιρίας ξεκίνησε Επιχειρηματικές Περιόδους στα επτά (7) Γεωγραφικά Διαμερίσματα της Τουρκίας (διαμέρισμα Αιγαίου και διαμέρισμα Μαρμαρά στα Ανατολικά, διαμέρισμα Μαύρης Θάλασσας στα Βόρεια, διαμέρισμα Μεσογείου στα Νότια, διαμέρισμα Κεντρικής Ανατολίας, διαμέρισμα Ανατολικής Ανατολίας και το διαμέρισμα Νοτιοανατολικής Ανατολίας) με σκοπό την Χαρτογράφηση της χώρας σχετικά με τις Επιχειρήσεις Χονδρικού ή Λιανικού Εμπορίου ειδών Πυροσβεστικού Εξοπλισμού.



Το μεγαλύτερο Γεωγραφικό διαμέρισμα σε έκταση είναι της Ανατολικής Ανατολίας με έκταση 171.000 Km² ενώ το μεγαλύτερο σε πληθυσμό είναι το διαμέρισμα του Μαρμαρά. Η Ανάπτυξη της Τουρκίας εντοπίζεται στην Κωνσταντινούπολη, στα Παράλια της Σμύρνης και στην Άγκυρα. Η Κωνσταντινούπολη και η Σμύρνη ακόμη και σήμερα παραμένουν τα κέντρα Εμπορίου της γειτονικής χώρας.

Μετά από πολύμηνες προσπάθειες και αφότου ανιχνεύτηκαν οι ιδιαιτερότητες της Τουρκίας όσον αφορά το Εμπόριο Πυροσβεστικού Εξοπλισμού, η MOBIAC υπέγραψε Συμβόλαιο Αποκλειστικής Αντιπροσώπησης με μεγάλη Τουρκική Εταιρία η οποία δραστηριοποιείται στον Κλάδο Εμπορίας Πυροσβεστικού Εξοπλισμού (Χονδρικής & Λιανικής) από το 1983 και έχει εξελιχθεί σε μια εκ των κορυφαίων Εταιριών στον Κλάδο της, στη γείτονα χώρα.



Το Εμπόριο της Τουρκίας είναι αρκετά πιο ανεπτυγμένο από της Ελλάδος, ενώ συναντά κανείς διάφορους Κατασκευαστές Πυροσβεστήρων. Παρόλα αυτά, τα Πιστοποιημένα Μοντέλα Πυροσβεστήρων της MOBIAC είναι μακράν καλύτερης ποιότητας από αυτά της Τουρκικής Αγοράς. Στόχος του Νέου Αντιπροσώπου, ο οποίος ασχολούνταν κυρίως με τη Κατασκευή Πυροσβεστικών Φωλιών, μετά τη συμφωνία με τη MOBIAC είναι η εδραίωση της Εταιρίας του στην Πρώτη Θέση της Αγοράς σε όλο το φάσμα του Κλάδου Πυροσβεστικών Προϊόντων. Άλλωστε η Ποιότητα και οι προσφερθείσες Τιμές από τη MOBIAC δεν επιτρέπουν χαμηλότερη θέση από την πρώτη...

Ευχόμαστε από καρδιάς στον Φίλο και Αντιπρόσωπο... Καλή Επιτυχία!

Γράφει ο **Στράτος Κορώνης**
Μηχανικός Μηχανικός MSc, Τμήμα Εξαγωγών



Ανάπτυξη Δικτύου Εξαγωγών στην Ιταλία



Μετά από μια τεράστια έρευνα αγοράς που ξεκίνησε από τα μέσα Μαρτίου του 2012 οπότε σαρώθηκε η Κεντρική και η Νότια Ιταλία, η MOBIAK πρόσθεσε άλλο ένα εξαγωγικό μονοπάτι στο χάρτη της. Όλοι οι δρόμοι οδηγούν στη Ρώμη, θα έλεγαν κάποιοι: η ομάδα της MOBIAK προτιμά να πιστεύει ότι όλοι οι δρόμοι οδηγούν σε πολλά διαφορετικά μέρη

της Ιταλίας! Ο στόχος είναι, έχοντας ήδη έναν αντιπρόσωπο στην περιοχή Lazio (Ρώμη) και συνεργάτες στην περιοχή του Νότου αλλά και του Βορρά, να επεκταθεί το δίκτυο πωλήσεων όλο και περισσότερο.

Το προϊόντα MOBIAK είναι προσαρμοσμένα στις απαιτήσεις της αγοράς, με ιταλικές προδιαγραφές, πλήρως εξατομικευμένα στην επιθυμία του εκάστοτε συνεργάτη. Τα πιο δημοφιλή εξ αυτών είναι οι φορητοί πυροσβεστήρες όλων των ειδών, πιστοποιημένες μάνικες κατά EN και MED, πυροσβεστικές φωλιές και ανέμες, φορητές θήκες μεταφοράς πυροσβεστήρων, πυράντοχες κουβέρτες καθώς και λοιπά εξαρτήματα όπως μανόμετρα, κλείστρα και ρακόρ.



Η άμεση παράδοση και οι ευέλικτοι τρόποι πληρωμής αποτελούν το δέλεαρ για νέες συνεργασίες από τη γειτονική χώρα. Ένα επιπλέον συν είναι ο Ιταλός πωλητής, ο οποίος πραγματοποιεί καθημερινά περιοδείες και εγγυάται την άμεση εξυπηρέτηση των συνεργατών.



Γράφει η **Ναταλία Βολάνη**
Μηχανικός Παραγωγής & Διοίκησης, Τμήμα Εξαγωγών

Έκθεση Exprotection Παρίσι - Δεκέμβριος 2012



Μια από τις μεγαλύτερες εκθέσεις Πυροσβεστικού εξοπλισμού στην Ευρώπη (Exprotection 2012) διοργανώθηκε στη Γαλλία και συγκεκριμένα στο Παρίσι (Εκθεσιακό Κέντρο Port de Versailles) μεταξύ 04-07/12/2012. Στην έκθεση με συνολική καλυμμένη επιφάνεια 22.675τμ συμμετείχαν πάνω από 800 εκθέτες και οι επισκέπτες ξεπέρασαν τα 28.000 άτομα.

Στην έκθεση παρουσιάστηκαν εκθέματα που αφορούσαν νέα προϊόντα, καινοτομίες, τεχνολογικά προηγμένα συστήματα και εξοπλισμός με ιδιαίτερα ποιοτικά χαρακτηριστικά.



Επιβλητική η Παρουσία της MOBIAK αντιπροσωπεύοντας τα ελληνικά χρώματα, με δικό της εκθεσιακό χώρο ως μοναδική εταιρία όχι μόνο από την χώρα μας αλλά και από ολόκληρη την Βαλκανική Χερσόνησο. Έχοντας στο οπλοστάσιο της προϊόντα πιστοποιημένα σύμφωνα με το Γαλλικό Πρότυπο NF, οι ζητήσεις για συνεργασία σε διάφορες περιοχές της Γαλλίας ξεπέρασαν κάθε πρόβλεψη. Επιπλέον, επικοινωνητικές συζητήσεις έγιναν και με ενδιαφερόμενους από γαλλόφωνες χώρες εκτός Γαλλίας όπως Λουξεμβούργο, Βέλγιο, Ολλανδία, Καραϊβική

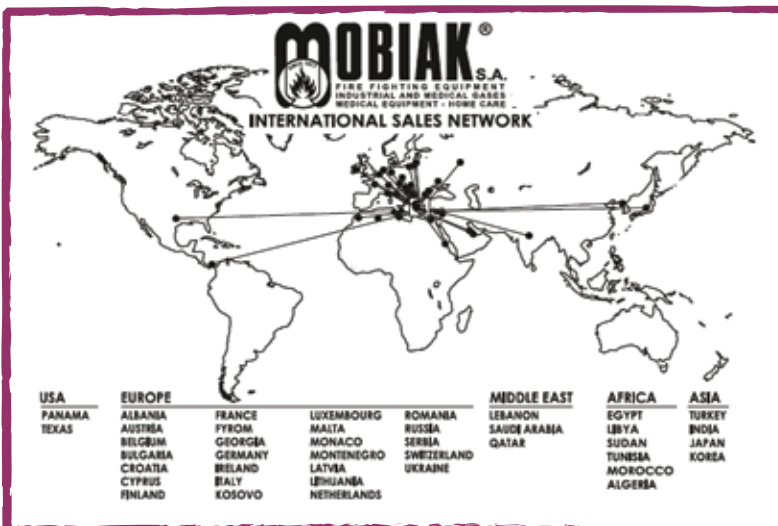
(Μαρτινίκ, Γουαδελούπη), Μαρόκο, Τυνησία, Αλγερία,



Σενεγάλη, Μπουρκίνα Φάσο και Μαδαγασκάρη. Εντύπωση προκάλεσε το νέο σύστημα της MOBIAK για επαγγελματικά μαγειρεία «ΖΕΥΣ», ενώ δεν έμειναν ασχολίαστες και οι γεννήτριες τύπου aerosol.

Η συγκεκριμένη έκθεση ήταν μια σημαντική επένδυση της MOBIAK με στόχο τον εξωστρεφή προσανατολισμό της αλλά και την ενδυνάμωση του Brand Name ως ελληνική εταιρία που κατασκευάζει προϊόντα ποιοτικώς συγκρίσιμα με Παραγωγικές υπερδυνάμεις όπως η Γαλλία, η Γερμανία, η Ιταλία και η Αγγλία. Για όσους δεν βρήκαν την ευκαιρία να επισκεφτούν την έκθεση, αλλά και να ζήσουν το μαγευτικό Παρίσι...

...Ραντεβού το 2014!



Έκθεση Ποσειδώνια Αθήνα - Ιούνιος 2012

Τον περασμένο Ιούνιο (04-08/06/2012) η MOBIAK συμμετείχε με δικό της εκθεσιακό περίπτερο σε μια από τις μεγαλύτερες διεθνείς εκθέσεις Ναυτιλίας στον κόσμο (ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΑ 2012) που έλαβε χώρα στο Metropolitan expro στο αεροδρόμιο Ελ. Βενιζέλος. Πάνω από 92 χώρες και 1870 εκθέτες (312 ελληνικές εταιρίες και 1558 διεθνείς) υποδέχτηκαν 18.547 επισκέπτες σε 35.000τμ εκθεσιακού χώρου.



Κάνοντας τον απολογισμό μετά από έξι (6) μήνες από την διεξαγωγή της έκθεσης το αποτέλεσμα των επαφών, πέρα από την ενδυνάμωση των σχέσεων με υπάρχοντες συνεργάτες από ελληνικές επιχειρήσεις, είναι σημαντικές συνεργασίες που

ήδη έχουν καρποφορήσει για προώθηση πυροσβεστικού εξοπλισμού (πιστοποιημένου EN3 / MED approved) με εταιρίες από Ινδία, Νέα Ορλεάνη (ΗΠΑ), Παναμά, Βέλγιο και Μάλτα.

Αντιπρόσωπος Ινδίας



V-SAFE Σημαντική συνεργασία η οποία προήλθε από επαφή στην έκθεση Ποσειδώνια τον Ιούνιο 2012 επισημοποιήθηκε αρχές Αυγούστου με Ινδό συνεργάτη και με ανάλογη παραγγελία ενός 20ft Container με πυροσβεστικό εξοπλισμό. Η πολύ απαιτητική και γιγαντώδης αγορά της Ινδίας με τον στυγνό ανταγωνισμό υποδέχεται τους πυροσβεστήρες της MOBIAK. Ενέργειες γίνονται ως προς την απόκτηση και των τοπικών πιστοποιήσεων BIS ενώ επίσκεψη έχει προγραμματιστεί από στελέχη της MOBIAK στις εγκαταστάσεις του συνεργάτη το πρώτο τρίμηνο του 2013.



Γράφει ο **Πάνος Κρίκος**
Μηχανικός Παραγωγής & Διοίκησης MSc, Τμήμα Εξαγωγών



Με τον όρο «ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ» εννοούμε την τοπική σύμφυση μετάλλων υπό υψηλή θερμοκρασία. Το άρθρο αυτό εστιάζει στην χρήση διάφορων αερίων και μειγμάτων στις διεργασίες συγκολλήσεων. Τα βασικά αέρια που χρησιμοποιούνται στις διεργασίες αυτές είναι το Αργό, το Διοξείδιο του Άνθρακα, το Οξυγόνο, καθώς και μείγματα αυτών. Παρακάτω παρουσιάζονται τα βασικά χαρακτηριστικά αυτών των αερίων καθώς και οι εφαρμογές τους σε διάφορους τύπους συγκολλήσεων.

ΑΡΓΟ (Ar)

Στις συγκολλήσεις χρησιμοποιείται είτε μόνο του, είτε ως κύριο συστατικό μειγμάτων. Ως αδρανές αέριο δεν οξειδώνει και δεν έχει καμία επίδραση στη χημική σύνθεση του μετάλλου συγκόλλησης.

Μία προσθήκη οξειδωτικού αερίου CO₂ ή O₂, συγκεντρώνει και σταθεροποιεί το τόξο γύρω από το καθοδικό σημείο. Ως συστατικό μείγματος με CO₂, το Αργό, δημιουργεί λεπτά σταγονίδια από τηγμένο μέταλλο και βελτιώνει την εμφάνιση και την ποιότητα της ραφής.

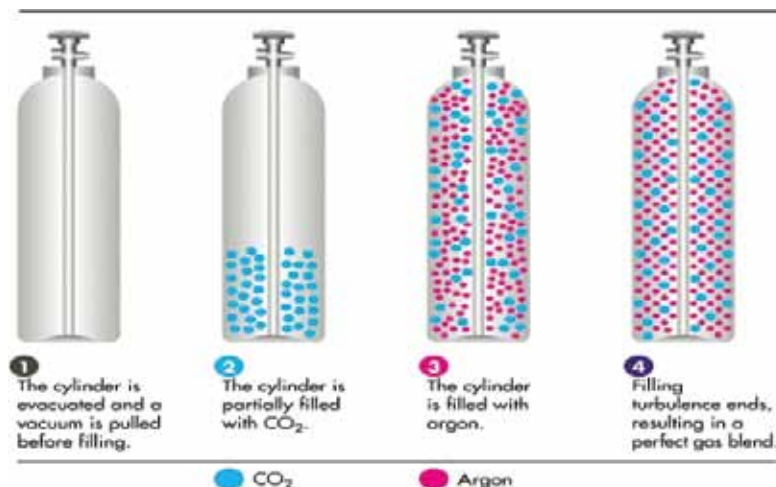


Ως βαρύτερο του αέρα δημιουργεί καλύτερη καμπάνα προστασίας και με μικρότερη παροχή (Lt/min). Για συγκολλήσεις TIG είναι κατάλληλο για όλα τα μέταλλα. Με καθαρότητα 99,99% συγκολλούνται με TIG: ανοξείδωτοι χάλυβες, κράματα νικελίου, κράματα χαλκού και αλουμινίου, ενώ με μεγαλύτερη καθαρότητα, 99,999%, συγκολλούνται τιτάνιο και μαγνήσιο.

ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ (CO₂)

Η μορφή της ραφής παρουσιάζει αρκετά μεγάλη διόγκωση. Απαιτείται ρυθμίσεις μηχανής σε υψηλότερες τιμές ρεύματος, δημιουργεί μεγάλες και εκρηκτικές σταγόνες με αποτέλεσμα τα πολλά πιτσιλίσματα. Η χρήση μειγμάτων CO₂ δίνει την ευχέρεια στους ηλεκτροσυγκολλητές να ρυθμίζουν το μήκος του τόξου, αποφεύγοντας έτσι τα πιτσιλίσματα και την έντονη οξειδωτική του δράση στην ραφή.

Μείγμα Αργού με 10% CO₂ σταθεροποιεί ικανοποιητικά το τόξο. Μείγμα μέχρι 20% CO₂ παρουσιάζει αυξανόμενο αριθμό πιτσιλισμάτων, ενώ πάνω από το όριο αυτό παρουσιάζεται αστάθεια τόξου. Υπερβαίνοντας το 30% η περιεκτικότητα του CO₂ δίνει χαρακτηριστικά συγκόλλησης όμοια με την χρήση καθαρού CO₂. Η αύξηση της περιεκτικότητας του CO₂ σε ένα μείγμα, επηρεάζει την ταχύτητα ψύξης της ραφής η οποία αυξάνεται ανάλογα με την αύξηση του ποσοστού φθάνοντας στην μέγιστη ταχύτητά της σε μείγμα με 30% CO₂, παράγοντας που αυξάνει τους πόρους της ραφής, ενώ μπορεί να δίνει θετικά αποτελέσματα σε συγκολλήσεις εκτός θέσης.



Κατά την συγκόλληση με προστασία αερίου CO₂ παράγονται μεγάλες ποσότητες καπναερίων. Φαινόμενο που συχνά κάνει τους ηλεκτροσυγκολλητές να δυσανασχετούν εάν δεν υπάρχει καλός εξαερισμός του χώρου, όπως συμβαίνει κατά κανόνα σε εσωτερικές συγκολλήσεις δοχείων ή σε δαιδαλώδεις χώρους εργασίας όπου παρεμποδίζεται ο φυσικός ή ο τεχνητός εξαερισμός του χώρου.

ΟΞΥΓΟΝΟ (O₂)

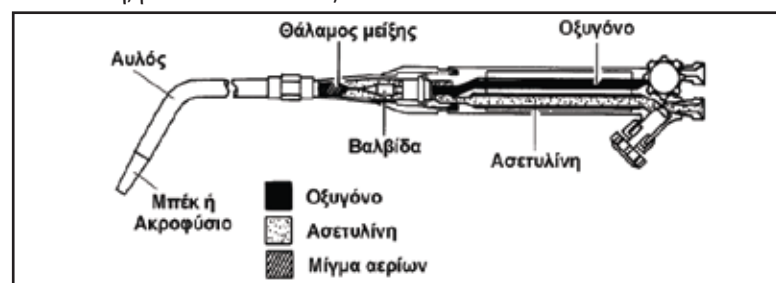
Στις ηλεκτροσυγκολλήσεις χρησιμοποιείται μόνον ως πρόσθετο αέριο, σε διαδικασία MAG, και συνήθως σε πρόσμιξη 2~5% σε Αργό λόγω της ισχυρής οξειδωτικής δράσης του, η οποία είναι σχεδόν τριπλάσια από την αντίστοιχη του CO₂.



Η προσθήκη του Οξυγόνου σε προστατευτικό μείγμα αερίου, μειώνει την εξωτερική διάμετρο του τόξου σε σημείο που να ταυτίζεται σχεδόν με την εσωτερική. Αυτό είναι το αποτέλεσμα της επιφανειακής οξείδωσης του λουτρού τήξης, το οποίο συρρικνώνει το καθοδικό σημείο και σταθεροποιεί το τόξο.

ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΗ

Η συγκόλληση με οξυγονοασετιλίνη (οξυγονοσυγκόλληση ή οξυγονοκόλληση) πρωτοεμφανίστηκε στις αρχές του 20ου αιώνα. Χρησιμοποιείται για τη συγκόλληση μεταλλικών ελασμάτων ή δοκών, ράβδων, σωλήνων κ.τ.λ. Η οξυγονοκόλληση είναι μία αυτογενής συγκόλληση, γιατί πραγματοποιείται μέσω της τήξης των άκρων των δύο προς συγκόλληση τεμαχίων και με προσθήκη ή όχι συγκολλητικού υλικού. Στις αυτογενείς συγκολλήσεις απαιτείται τοπικά λιώσιμο των προς συγκόλληση τεμαχίων και τοποθέτηση ή όχι ενός συγκολλητικού μέσου. Χαρακτηριστικά παραδείγματα τέτοιων συγκολλήσεων είναι η οξυγονοσυγκόλληση, η ηλεκτροσυγκόλληση, η συγκόλληση με αντίσταση, με Laser και άλλες.



Η απαραίτητη θερμότητα για το λιώσιμο των άκρων των δύο προς συγκόλληση τεμαχίων παράγεται με τη βοήθεια του Οξυγόνου (O₂) και της Ασετιλίνης (C₂H₂). Το Οξυγόνο που είναι αέριο, άχρωμο, άγευστο, άοσμο και διατηρεί την καύση, καίει την Ασετιλίνη, που είναι επίσης αέριο άχρωμο, μη τοξικό με δυσάρεστη οσμή και εύφλεκτο. Και τα δύο αυτά αέρια τοποθετούνται σε φιάλες, οι οποίες είναι χρωματισμένες με χαρακτηριστικά χρώματα για να αναγνωρίζεται το περιεχόμενό τους (άσπρος λαιμός για το Οξυγόνο και κίτρινος για την Ασετιλίνη). Στον καυστήρα γίνεται η ανάμειξη του Οξυγόνου με την Ασετιλίνη και παράγεται η φλόγα. Η σωστή αναλογία Οξυγόνου και Ασετιλίνης ρυθμίζει και την ποιότητα της φλόγας, η οποία δεν πρέπει να έχει περισσότερο Οξυγόνο (οξειδωτική φλόγα) ούτε περισσότερο Ασετιλίνη (ανθρακωτική).

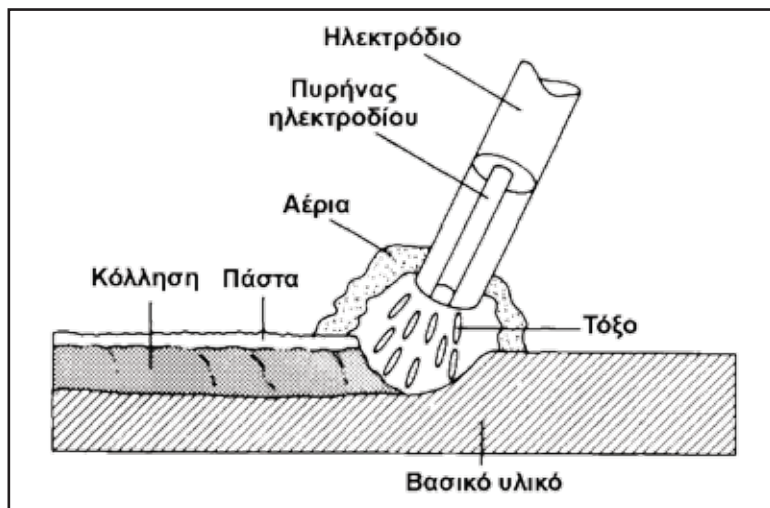
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΤΟΞΟΥ

ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΥΠΟ ΑΔΡΑΝΗ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ

Η συγκόλληση τόξου ή ηλεκτροσυγκόλληση στηρίζεται στη δημιουργία ηλεκτρικού τόξου ανάμεσα στο κομμάτι που θέλουμε να κολληθεί, και σε ένα ηλεκτρόδιο, που είναι ταυτόχρονα και συγκολλητικό μέσο. Λόγω του ηλεκτρικού τόξου, αναπτύσσεται μεγάλη θερμοκρασία στη θέση κόλλησης, γύρω στους 4000°C. Στη θερμοκρασία αυτή το μέταλλο που συγκολλάται λιώνει, ενώ από πάνω του δημιουργείται ένα στρώμα αερίων, που προέρχονται από την επένδυση του ηλεκτροδίου.



Ταυτόχρονα με τη δημιουργία των αερίων, δημιουργείται πάνω από τη ραφή μία πάστα, επίσης από την επένδυση του ηλεκτροδίου. Η πάστα αυτή βοηθά στην τήξη του μετάλλου και εμποδίζει τη γρήγορη απόψυξη, που θα είχε συνέπεια να βαφεί η ραφή. Η ραφή συγκόλλησης προκύπτει από το λιωμένο μέταλλο που συγκολλάται και από λιωμένο μέταλλο του πυρήνα του ηλεκτροδίου. Ο συγκολλητής, για να ξεκινήσει τη διαδικασία συγκόλλησης, χτυπά ή τρίβει το ηλεκτρόδιο πάνω στο προς συγκόλληση τεμάχιο και στη συνέχεια το σηκώνει, διατηρώντας από και πέρα μία σταθερή απόσταση.



Οι συγκολλήσεις με αδρανή ατμόσφαιρα εξασφαλίζουν τη μόνωση της θέσης συγκόλλησης από τον αέρα, δηλαδή ουσιαστικά από το Οξυγόνο και το Άζωτο που επηρεάζουν τη συγκόλληση. Για τη μόνωση αυτή χρησιμοποιούνται τα αέρια Αργό (Ar) και Ήλιο (He). Από τα δύο αυτά αέρια χρησιμοποιείται περισσότερο το Αργό, γιατί η παραγωγή του έχει μικρότερο κόστος.

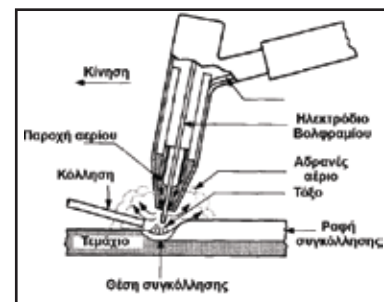
Τα πλεονεκτήματα της μεθόδου ηλεκτροσυγκόλλησης σε αδρανή ατμόσφαιρα σε σχέση με την απλή ηλεκτροσυγκόλληση είναι:

- Σταθερό ηλεκτρικό τόξο και εύκολη συγκόλληση
- Ραφές συγκόλλησης με υψηλή μηχανική αντοχή.
- Ραφές συγκόλλησης με υψηλή μηχανική αντοχή
- Απουσία επιβλαβών αναθυμιάσεων

Η ηλεκτροσυγκόλληση σε αδρανή ατμόσφαιρα γίνεται με τρεις μεθόδους, τη μέθοδο T.I.G. (δύστηκτο ηλεκτρόδιο και αέριο Αργό), τη μέθοδο M.I.G. (καταναλισκόμενο ηλεκτρόδιο και αέριο Αργό) και τη μέθοδο M.A.G. (καταναλισκόμενο ηλεκτρόδιο και Ανθρακικά Αέρια).

Μέθοδος T.I.G.

Στην ηλεκτροσυγκόλληση T.I.G. (Tungsten Inert Gas) το ηλεκτρόδιο είναι από Βολφράμιο (W) και προκειμένου να αυξηθούν οι ηλεκτρικές του ιδιότητες προστίθενται Θόριο (Th) και Ζιρκόνιο (Zr). Το ηλεκτρόδιο δεν καταναλίσκεται, δηλαδή συμμετέχει στη συγκόλληση μόνο για να διατηρεί το ηλεκτρικό τόξο. Στη μέθοδο αυτή χρησιμοποιείται ως αδρανές αέριο το Αργό ή το Ήλιο ή μείγμα των δύο αερίων. Προκειμένου η συγκόλληση με τη μέθοδο T.I.G. να είναι επιτυχής, πρέπει τα κομμάτια που θα συγκολληθούν να είναι καθαρά και απαλλαγμένα από ακαθαρσίες. Η κόλληση που φαίνεται στο σχήμα επιλέγεται από ενώσεις των υλικών που πρόκειται να συγκολληθούν. Σε πολλές περιπτώσεις όμως η συγκόλληση πραγματοποιείται χωρίς κόλληση και μόνο με την τήξη των υλικών που πρόκειται να συγκολληθούν. Η μέθοδος T.I.G. χρησιμοποιείται για συγκόλληση των περισσότερων μετάλλων. Ιδιαίτερη εφαρμογή είναι η συγκόλληση λεπτών αντικειμένων λόγω της εξαιρετικής ποιότητας συγκόλλησης και της ποιότητας της τελικής επιφάνειας.



Μέθοδος M.I.G.

Στην ηλεκτροσυγκόλληση M.I.G. (Metal Inert Gas) το ηλεκτρόδιο αποτελεί και το συγκολλητικό υλικό. Το ηλεκτρόδιο δηλαδή καταναλίσκεται και τροφοδοτείται στη συγκόλληση από μία κουλούρα σύρματος. Το αέριο που χρησιμοποιείται είναι Αργό ή μείγμα Αργού με άλλα Αδρανή Αέρια. Το ηλεκτρόδιο στη συγκόλληση M.I.G. συνδέεται στο θετικό πόλο, σε αντίθεση με το ηλεκτρόδιο στη μέθοδο T.I.G., που συνδέεται στον αρνητικό πόλο και έτσι λιώνει ευκολότερα.

Μέθοδος M.A.G.

Στην ηλεκτροσυγκόλληση M.A.G. (Metal Active Gas) χρησιμοποιούνται Ανθρακικά Αέρια (CO₂) ή μείγμα Ανθρακικών Αερίων και Αργού. Το συγκολλητικό υλικό είναι σύρμα κυρίως από Μαγγάνιο και Πυρίτιο, ενώ περιέχει και πρόσθετα άλλων μετάλλων.

Στο Τμήμα Εμφιάλωσης Υγρών και Αερίων στις εγκαταστάσεις της MOBIAC παράγονται σε διαφόρων μεγεθών φιάλες όλα τα αέρια και μείγματα συγκόλλησης. Επίσης, η MOBIAC ως αντιπρόσωπος της LINDE ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ στην Περιφέρεια της Κρήτης, έχει τη δυνατότητα να τα προμηθεύσει και να ικανοποιήσει τις ανάγκες του κάθε πελάτη ξεχωριστά καθώς διαθέτει το απαιτούμενο ειδικευμένο προσωπικό.

Είδος Αερίου	Περιεκτικότητα	Προσμίξεις	Εφαρμογές
Οξυγόνο	O ₂ ≥ 99,5 %	H ₂ O < 200 ppm	Κοπή και κόλληση μετάλλων
Ασετιλίνη	98,3 ≤ C ₂ H ₂ ≤ 99,3 %	-	Κοπή και κόλληση μετάλλων
Αργό	Ar > 99,9 %	H ₂ O < 70 ppm	Συγκολλήσεις MIG αλουμινίου Συγκολλήσεις TIG
Διοξείδιο του Άνθρακα	CO ₂ > 99,5 %	H ₂ O < 70 ppm	Μεταλλουργία μη σιδηρούχων υλικών, σε διεργασίες σκραπ
Μείγματα CO ₂ – Ar GORGON (LINDE)	2 % < CO ₂ < 25% Balance : Ar	H ₂ O < 70 ppm	Συγκολλήσεις MAG κοινών χάλυβων
Μείγματα O ₂ – Ar GORGON S (LINDE) CRONIGON S (LINDE)	1 % < O ₂ < 8 % Balance : Ar	H ₂ O < 70 ppm	Συγκολλήσεις MAG ανοξείδωτων χάλυβων
Μείγματα CO ₂ – He – Ar CRONIGON He (LINDE)	1 % < CO ₂ < 2 % 20 % < He < 50 % Balance : Ar	H ₂ O < 70 ppm	Συγκολλήσεις MAG ανοξείδωτων χάλυβων
Μείγματα H ₂ – He – Ar VARIGON (LINDE)	1 % < H ₂ < 50 % 1 % < He < 90 % Balance : Ar	H ₂ O < 70 ppm	Συγκολλήσεις MIG αλουμινίου Συγκολλήσεις TIG
Μείγματα H ₂ – N ₂ FORMING GAS (LINDE)	5 % < H ₂ < 30 % Balance : N ₂	H ₂ O < 70 ppm	Προστασία Ρίζας

Η PYROMEDICAL ΕΠΕ είναι το μοναδικό κατάστημα λιανικής της MOBIAK στα Χανιά και βρίσκεται στο κέντρο της πόλης επί της οδού Μ. Μπότσαρη 96-98.

Οι περισσότεροι από τους συνεργάτες της MOBIAK έχουν περάσει από το κατάστημα είτε για να εκπαιδευτούν σε Νέα Προϊόντα είτε για να τους μεταλαμπαδευτεί Τεχνογνωσία και Εμπειρία 35 χρόνων στην Πώληση Αερίων-Πυροσβεστικών & Ιατρικών Ειδών.

Το κατάστημα χωρίζεται σε δυο εκθεσιακούς χώρους, έναν με Πυροσβεστικά Προϊόντα ταξινομημένα ανά κατηγορίες για εύκολη επιλογή του εκάστοτε προϊόντος από τον πελάτη και ένα αντίστοιχο χώρο ίδιας φιλοσοφίας με Ιατρικά-Ορθοπαιδικά Είδη.

Οι Αποθήκες και το Εργαστήριο Συντήρησης Συμπυκνωτών Οξυγόνου βρίσκονται στο κατάστημα και είναι εξοπλισμένα με τα απαιτούμενα αποθέματα προϊόντων για την κάλυψη των αναγκών της λιανικής.

Τα Προϊόντα διανέμονται από δυο (2) οδηγούς του καταστήματος με Ασφάλεια, Αμεσότητα, Σεβασμό και Ευγένεια προς τον πελάτη.

Στα πλαίσια της Ποιοτικής Αναβάθμισης του Καταστήματος, από το 2007 εφαρμόζεται Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ISO, ενώ από το 2010 έχει απονεμηθεί πιστοποιητικό από το ΕΚΕΒΥΛ σχετικά με τη Συντήρηση Συμπυκνωτών Ο₂.



Η ομάδα της PYROMEDICAL αποτελείται από τους παρακάτω

Σβουράκης Εμμανουήλ

Πρόεδρος & Ιδιοκτήτης MOBIAK AE-PYROMEDICAL ΕΠΕ

Σβουράκη Ρένα

Πρωτεργάτης & Θεμέλιος λίθος της MOBIAK AE-PYROMEDICAL ΕΠΕ

Ζαχαριουδάκης Νικόλαος

Υπεύθυνος Καταστήματος Λιανικής & Πωλήσεων Πυροσβεστικών - Υπεύθυνος Συντήρησης Συμπυκνωτών Ο₂

Μαρκάκη Δήμητρα

Υπεύθυνη Πωλήσεων Ιατρικών-Λογιστήριου

Δροσερόπουλος Γεώργιος

Πωλήσεις Ιατρικών-Λογιστήριου

Xhangolli Edward-Ορνεράκης Νικόλαος

Οδηγοί

Από όλη την ομάδα της PYROMEDICAL καταβάλλεται μεγάλη προσπάθεια για τη βέλτιστη κάλυψη των αναγκών ενός μεγάλου και πολύ απαιτητικού πελατολογίου.

Στόχος της ομάδας είναι η δημιουργία σχέσης Εμπιστοσύνης & Σεβασμού με τον πελάτη, όπως επίσης και η Άμεση Εξυπηρέτηση των αναγκών του με Προϊόντα & Υπηρεσίες Υψηλής Ποιότητας.

Εκ μέρους της ομάδας της PYROMEDICAL ΕΠΕ, υποσχόμαστε την συνεχή βελτίωση των Προϊόντων & Υπηρεσιών με κύριο γνώμονα την άμεση Εξυπηρέτηση των Πελατών-Συνεργατών μας.

Γράφει ο **Νίκος Ζαχαριουδάκης**
Υπεύθυνος Καταστήματος PYROMEDICAL

Επισφάλειες εν μέσω Οικονομικής Κρίσης

Λαμβάνοντας υπ' όψιν τις τρέχουσες οικονομικές συγκυρίες, η εταιρία MOBIAK συνεχίζει για τη διανυόμενη οικονομική κρίση να εστιάζεται κυρίως στη μείωση των επισφαλειών προκειμένου να προστατευθεί από την επιδείνωση της ύφεσης. Εδώ και αρκετούς μήνες ακολουθεί πιστά την εφαρμογή της πιστωτικής της πολιτικής στοχεύοντας στην άμεση είσπραξη, περιορίζοντας τα μεγάλα υπόλοιπα.

Οι παραπάνω ενέργειες είναι μονόδρομος πλέον για την επιβίωση και την ομαλή συνέχιση των εργασιών & κρίνονται απαραίτητες λόγω της επιδείνωσης τόσο των ορών συναλλαγής με τους ξένους προμη-

θευτές, οι οποίοι απαιτούν πλέον προκαταβολική εξόφληση, όσο και της αδυναμίας του τραπεζικού εγχώριου συστήματος να βοηθήσει τις υγιείς επιχειρήσεις.

Οι επιχειρήσεις αμύνονται στην επιδείνωση της ύφεσης με:

- Προσέλωση στον πυρήνα της επιχείρησης
- Διατήρησης καλού επιπέδου ρευστότητας
- Συρρίκνωση των επισφαλειών
- Μείωση των λειτουργικών εξόδων
- Αύξηση της αποδοτικότητας

Άμεσος στόχος στην παρούσα κατάσταση της πλειονότητας των επιχειρήσεων είναι να κρατηθούν στην αγορά και όχι να αυξήσουν τα περιθώρια κέρδους τους.

Η προσήλωση στον πυρήνα της επιχείρησης, η διατήρησης ενός καλού επιπέδου ρευστότητας, η συρρίκνωση των επισφαλειών, η μείωση των λειτουργικών εξόδων και η αύξηση της αποδοτικότητας είναι αρκετά σημαντικοί παράγοντες για την επιβίωση μιας επιχείρησης στο δυσμενές οικονομικό κλίμα που επικρατεί σήμερα.

Γράφει η **Μαρία Νικολουδάκη**
Οικονομολόγος, Τμήμα Οικονομικού

MOBIACARE & BURMEIER ΝΕΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

Η MobiakCare είναι στην ευχάριστη θέση να σας ανακοινώσει την νέα αποκλειστική συνεργασία της με τον γερμανικό κατασκευαστικό οίκο Burmeier GmbH & Co. Τα παγκοσμίως φήμης για την υψηλή τους ποιότητα γερμανικά κρεβάτια έρχονται να εμπλουτίσουν την ήδη πλούσια γκάμα των προϊόντων της MobiakCare, προσφέροντας πολλαπλές επιλογές στον χρήστη.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Πτυσσόμενο, μεταφέρεται, συναρμολογείται & αποσυναρμολογείται εύκολα και γρήγορα από 1 μόνο άτομο.
- Ηλεκτρική ανύψωση πλάτης, γονάτων & ποδιών.
- Ηλεκτρική ανύψωση καθ' ύψος 40-80cm.
- Ο αναρτήρας συμπεριλαμβάνεται.
- Δυνατότητα προέκτασης για πιο ψηλούς ασθενείς με χρήση του κατάλληλου αξεσουάρ.
- Δυνατότητα τοποθέτησης εξωτερικών ξυλινών καλύμатов στις μετώπες τα οποία καλύπτουν τους μηχανισμούς ανύψωσης.
- Δυνατότητα χοροκίνησης ρύθμισης του ύψους των ποδιών με την χρήση του κατάλληλου αξεσουάρ.
- Δυνατότητα τοποθέτησης επιπλέον κάγκελου για μεγαλύτερη ασφάλεια.
- Εξωτερικές διαστάσεις ΜxΠ: 218x101cm
- Εσωτερικές διαστάσεις ΜxΠ: 200x90cm



Χειροκίνητος μηχανισμός ανύψωσης ποδιών (Ratchet)



Προέκταση πλαισίου



Επιπλέον κάγκελο



Εξωτερικά ξύλινα καλύματα για τις μετώπες.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΗΣ MOBIACARE ΣΤΟ 6^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ



Η MobiakCare, ως αποκλειστικός αντιπρόσωπος της Aspen Medical Products, συμμετείχε στο 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σπονδυλικής Στήλης το οποίο πραγματοποιήθηκε με μεγάλη επιτυχία, στην όμορφη πόλη των Ιωαννίνων.

Οι συμμετοχές των ιατρών ξεπέρασαν κάθε προσδοκία και οι θεματικές ενότητες έγιναν αφορμή για εποικοδομητικές συζητήσεις με στόχο πάντα την καλύτερευση των παροχών υγείας. Ο χώρος όπου εκθέτονταν τα προϊόντα της Aspen έγινε πόλος έλξης

των παρευρισκόμενων ιατρών, οι οποίοι εντυπωσιάστηκαν από την ποιότητα και από την μοναδικότητα των προϊόντων της. Τα σχόλια που εισπράξαμε ήταν άκρως κολακευτικά και δεν ήταν λίγοι οι ιατροί που εκδήλωσαν το ενδιαφέρον τους.

Τα προϊόντα της Aspen αφορούν παθήσεις που σχετίζονται αποκλειστικά με την σπονδυλική στήλη, έχοντας δημιουργήσει παγκόσμιες "πατέντες" που



φέρουν το όνομά της και δεν μπορούν να αντιγραφούν. Η αποδοχή των προϊόντων αυτών από το σύνολο του ιατρικού κόσμου μάς δίνει τη δύναμη να συνεχίσουμε, το ίδιο δυνατά, στην ανεύρεση προϊόντων που θα κάνουν πιο ευχάριστη την οποιαδήποτε δύσκολη στιγμή της ζωής μας.

Γράφει ο Μιχάλης Καρεφυλάκης
Ηλεκτρονικός Μηχανικός, Τμήμα Εισαγωγών MobiakCare

Στην Ελλάδα η μηχανολογία της επιστήμης της φωτιάς (Fire Engineering Science) είναι εντελώς ανύπαρκτη και παντελώς άγνωστη ως έννοια. Στη χώρα μας τα πτυχία του πολυτεχνείου καθορίζονται από μία ουσιαστικά και μόνον συντεχνία, αυτή του Τ.Ε.Ε., σε αλαστή πάντοτε συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας. Δεν είναι τυχαίο που τα τελευταία 50 χρόνια ούτε μία νέα ειδικότητα δεν έχει προστεθεί πέρα των 9 βασικών όπως μηχανολόγου, ηλεκτρολόγου, πολιτικού, αρχιτέκτονα, χημικού, ναυπηγού, μεταλλειολόγου, τοπογράφου, ηλεκτρονικού μηχανικού.



Όταν πριν 7 μόλις χρόνια άρχισα να ασχολούμαι επίσημα με την Πυρομηχανική έχοντας εγγραφεί σε επίπεδο μάστερ στο πανεπιστήμιο του Leeds στην Μ. Βρετανία πολλοί συνάδελφοι μηχανικοί με κοιτούσαν απορημένοι και με ρωτούσαν τι περισσότερες γνώσεις θα μου προσφέρει αυτό όταν μάλιστα ήδη ασχολούμαι με το αντικείμενο της πυρασφάλειας από το 1984.

Από τον πρώτο μήνα των νέων σπουδών μου αντιλήφθηκα ότι στην πραγματικότητα οι γνώσεις μου στο αντικείμενο ήταν σχετικά λίγες και επιδερμικές και περιορίζονταν ουσιαστικά στη σύνταξη κάποιας μελέτης βάσει των αντίστοιχων κανονισμών της Π.Υ. Αυτό βέβαια δεν είναι επιλήψιμο για τους συναδέλφους μηχανικούς, κάθε άλλο, απλά ήταν αστείο όταν κάποια στιγμή αποφάσισα να εφαρμόσω κάποιες από τις γνώσεις που απέκτησα σε συγκεκριμένη μελέτη και το αρμόδιο τμήμα της Π.Υ. μου την επέστρεψε ως απαράδεκτη!

Η μελέτη της επιστήμης της φωτιάς δίνει εκείνες τις γνώσεις που επιτρέπουν στον πραγματογνώμονα να εξάγει επιστημονικά τεκμηριωμένα συμπεράσματα για τις ζημιές που προκαλεί η φωτιά. Ο ρόλος του πραγματογνώμονα πυρκαγιών είναι ιδιαίτερα σύνθετος και εξαιρετικά περίπλοκος δεδομένου ότι πρέπει να εργασθεί μέσα σε ένα βεβαρημένο και επικίνδυνο περιβάλλον. Η πραγματογνωμοσύνη διατάσσεται από Δικαστήριο ή άλλη Δημόσια Αρχή ή αυτεπάγγελα ή με αίτηση των διαδίκων.

Ο στόχος του πραγματογνώμονα πρέπει να είναι αποκλειστικά και μόνο ο προσδιορισμός της αλήθειας. Για να το επιτύχει αυτό θα πρέπει να διερευνήσει το συμβάν εξονυχιστικά είτε πρόκειται για ξενοδοχείο, αποθήκη, εστιατόριο είτε ακόμη και αυτοκίνητο. Δύο πράγματα πρέπει να προσδιορισθούν στα πρώτα στάδια της έρευνας α) εντοπισμός αρχικής εστίας έναυσης (το σημείο που ξεκίνησε η φωτιά) και β) το αίτιο/α που οδήγησαν στην έναυση (ποια υλικά συνέβαλαν στην έναυση, ποιο ήταν το πρώτο υλικό που άναψε, πώς και γιατί μεταδόθηκε η φωτιά και στα υπόλοιπα).

Τα βασικά βήματα μιας πραγματογνωμοσύνης είναι:

- Αποδοχή της αποστολής με άμεση ενημέρωση για το συμβάν από την αναθέτουσα αρχή και εν συνεχεία ορκομοσία παρουσία μαρτύρων
- Ετοιμασία για την αποστολή
- Αφίξη, προσεκτική εξέταση του χώρου του συμβάντος, πρώτα εξωτερικά και εν συνεχεία εσωτερικά
- Καταγραφή του χώρου με φωτογραφικό υλικό, διαγράμματα ή σχέδια
- Συλλογή αποδεικτικών στοιχείων (αφού προηγουμένως έχουν αποτυπωθεί στην αρχική τους θέση), συντήρηση των στοιχείων και επεξεργασία για περαιτέρω χρήση (επιστημονικά εργαστήρια ή δικαστικές αρχές).
- Ανάλυση του συμβάντος, τεκμηρίωση και παρουσίαση των αποτελεσμάτων
- Συμπέρασμα

Το να καταλήξει ο πραγματογνώμων σε ένα σαφές και άνευ αμφισβήτησης συμπέρασμα δεν είναι πάντα εύκολο· στην πραγματικότητα είναι πάρα πολύ δύσκολο, ακόμη και για περιπτώσεις που εκ πρώτης όψεως φαίνονται σχετικά εύκολες. Ένα είναι σίγουρο: ότι ποτέ δύο φωτιές δεν είναι ίδιες ακόμη και αν ξεκίνησαν στον ίδιο χώρο με τον ίδιο τρόπο.



Ο πραγματογνώμων στην Ελλάδα δεν έχει ουσιαστικά καμία δικαιοδοσία για το συμβάν - δεν έχει δικαίωμα να αποκλείσει την είσοδο στο χώρο ξένων ατόμων ή και άλλων που μπορεί να έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με αυτό (που θα μπορούσαν κάλλιστα να παραποιήσουν τα στοιχεία), δεν έχει δικαίωμα να

ζητήσει ασφαλιστικά ή άλλα οικονομικά στοιχεία για την επιχείρηση ή άτομα που εμπλέκονται ή ακόμη πιο απλά να απαιτήσει από συγκεκριμένα άτομα μέσω ερωτήσεων ή συνέντευξης, να αποδείξουν πού ήταν συγκεκριμένες ώρες σχετιζόμενες με την έναρξη της φωτιάς. Με άλλα λόγια τα χέρια των πραγματογνωμόνων είναι στη κυριολεξία δεμένα γιατί με αυτό τον τρόπο δεν μπορούν να αποδείξουν αν υπάρχει κίνητρο όπως π.χ. κίνητρο επαγγελματικό, εργατικό, κτηματικό ή ακόμη οικονομικό μέσω φορολογικών ελέγχων.

Αυτό βέβαια θα χρειασθεί να γίνει όταν υπάρχουν σοβαρές ενδείξεις περί εμπρησμού. Αν και σε πολλές περιπτώσεις ο εμπρησμός είναι εμφανής, εντούτοις για να αποδείξει ο πραγματογνώμων στο δικαστήριο το αυταπόδεικτο, ότι δηλαδή πρόκειται για εμπρησμό, είναι πολύ δύσκολο. Αυτό συμβαίνει διότι πρέπει να αποδείξει πέραν κάθε αμφισβήτησης ότι τρία πράγματα συνυπάρχουν δηλαδή ότι α) υπάρχει εμπρησμός, β) ο κατηγορούμενος είχε κίνητρο και γ) του δόθηκε η κατάλληλη ευκαιρία για να προβεί στην εγκληματική αυτή ενέργεια.

Αυτό είναι το λεγόμενο «**Τρίγωνο Εμπρησμού**» και εξυπακούεται ότι στο δικαστήριο θα πρέπει και οι τρεις πλευρές του τριγώνου να είναι ισχυρές, αταλάντευτες και μη αμφισβητήσιμες.



Ο πραγματογνώμων δεν πρέπει για κανένα λόγο να αισθανθεί ότι έχει αποτύχει στην αποστολή του εάν δεν καταφέρει να φτάσει σε μία αποδεδειγμένα λογική εξήγηση και απόλυτα τεκμηριωμένο τελικό συμπέρασμα. Άσχετα με τι είδους ενημέρωση είχε για το συμβάν, από ποιο άτομο, την ιδιότητά του και την σχέση που είχε το άτομο αυτό με το συμβάν, ο πραγματογνώμων οφείλει να μην επηρεάζεται από τίποτα και από κανέναν ακόμη και εάν όλες οι ενδείξεις δείχνουν εμπρησμό. Άλλωστε, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα υπάρχουν τρεις κατηγορίες όπου δύναται ο πραγματογνώμων να κατατάξει το αίτιο μιας φωτιάς και αυτές είναι α) άγνωστη αιτία, β) μη καθορισμένο/απροσδιόριστο και γ) τυχαίο γεγονός.

Ο αποκλεισμός ή όχι τυχαίων αιτιών προκύπτει μόνο μετά από προσεκτική ανάλυση των δεδομένων και αυτά μπορεί να οφείλονται σε ένα ή περισσότερα αίτια (π.χ. ηλεκτρική βλάβη, κεντρική θέρμανση, αέριο ή υγρό καύσιμο, στερεή ύλη, ανοιχτή φλόγα π.χ. κεριά, σπίθες, στατικός ηλεκτρισμός, ηλεκτρικό σίδερο, στεγνωτήριο ρούχων, πιστολάκι μαλλιών, τοστιέρα, μικρά παιδικά, οικιακά ζώα, κάπνισμα, θερμάστρες κηροζίνης ή ηλεκτρικές, τζάκια, κερανοί, ηλιακό φως, κτλ).

Τέλος, υπάρχουν μια σειρά από φυσικά φαινόμενα που πρέπει να είναι απολύτως γνωστά στον πραγματογνώμονα, τα οποία μετά από προσεκτική εξέταση του χώρου και γνωρίζοντας τι ακριβώς ψάχνει, μπορεί να αποδειχτούν καθοριστικής σημασίας για τα αίτια μιας πυρκαγιάς, όπως:

- Η παραμόρφωση Ηλεκτρ. Λαμπτήρων δείχνει την κατεύθυνση της φωτιάς κατά την εξέλιξή της.
- Ο τρόπος που έσπασε και έλιωσε Τζαμαρία δείχνει εξωτερικό ή εσωτερικό αίτιο καθώς και τη θερμοκρασία που αναπτύχθηκε.
- Εξαερισμός, είναι καταλυτικός ως προς τις διαστάσεις, την κατεύθυνση και τον τρόπο εξάπλωσης της φωτιάς.
- Καμμένη Ξύλινη Κατασκευή, τα ίχνη και το βάθος καψίματος υποδηλώνουν τη διάρκεια χρόνου καύσης.
- Ίχνη Τύπου V (κυρίως πάνω σε τοίχο), όπου στενό V υποδηλώνει γρήγορη φωτιά.
- Άλλοιώσεις Τοιχοποιίας, εξασθένηση της φέρουσας ικανότητας του τοίχου, κυρτώσεις τοίχων, αποκολλήσεις επιχρισμάτων, μικρορηγματώσεις.
- Άλλοιώσεις και Τήξεις υλικών, αποτελούν ενδείξεις ως προς το ύψος της αναπτυχθείσας θερμοκρασίας.

Επίσης, είναι πάρα πολύ χρήσιμο ο πραγματογνώμων να γνωρίζει τι θερμοκρασίες μπορούν να αναπτυχθούν από χρήση κάποιων συσκευών ή αντικειμένων ή απλά παρατηρώντας μία φωτιά στην εξέλιξή της.

Στην επόμενο τεύχος της MOBIAC Press θα γίνει αναφορά στις τυπικές Θερμοκρασίες Φλόγας & Φωτιάς (σύμφωνα με την απόχρωσή της), στο Τρίγωνο (ή Τετράεδρο της Φωτιάς), στη Χημεία της Φωτιάς, ενώ πριν γίνει αναφορά σε παράδειγμα Πραγματογνωμοσύνης θα γίνει ανάπτυξη σε εξαιρετικά ενδιαφέρουσες έννοιες της Πυρομηχανικής όπως το Σημείο Ανάφλεξης (**flash point**), Θερμοκρασία Αυτανάφλεξης (**autoignition temperature**), Ανάφλεξη Πυρκαγιάς (**flashover**), Έκρηξη Καπνού (**backdraft or smoke explosion**), Φωτιά που Σιγοκαίει (**smouldering combustion**), Εκρηκτικά Όρια (**explosive limits**) και άλλα.



Με Φιλικούς Χαιρετισμούς, **Κώστας Μπαζίγος**
Διπλ. Μηχ/γος Μηχ/κος M.Sc. (University of Bath)
Πυρομηχανικός M.Sc. (University of Leeds)



Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου Δοχεία υπό Πίεση – Πυροσβεστήρες Θεσμικό Πλαίσιο και Εναρμονισμένα Πρότυπα

Το τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Επιστήμης & Μηχανικής Υλικών του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου, σε συνεργασία με την Εταιρία Unifire Extinguishers Ltd, Αποκλειστικό Αντιπρόσωπο της MOBIAC στη Κύπρο, διοργάνωσαν με εξαιρετική επιτυχία στις 27 Ιουνίου 2012 εξειδικευμένο Σεμινάριο για Κατασκευή και Έλεγχο των Πυροσβεστήρων καθώς και για συστήματα πυρόσβεσης σύμφωνα με τις ισχύουσες ευρωπαϊκές οδηγίες.



Το Σεμινάριο παρακολούθησαν πέραν των 100 ατόμων προερχόμενων από την Βιομηχανία, Εισαγωγείς, Συμβούλους Επιχειρήσεων, Δημόσιους Οργανισμούς και την Ακαδημαϊκή Κοινότητα. Τις εργασίες του σεμιναρίου παρακολούθησαν και απεύθυναν χαιρετισμούς στο αμφιθέατρο ο κ. Πεύκιος Γεωργιάδης του ΤΕΠΑΚ, ο βουλευτής Λεμεσού κ. Ευθύμιος Δίπλαρος, ο Δρ. Ιωάννης Μιχαηλίδης, Αναπληρωτής Καθηγητής εκ μέρους του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΤΕΠΑΚ, ο κ. Στέφανος Αχιλλείδης εκ μέρους του Υπουργείου Εργασίας (τμήμα επιθεώρησης) και ο Δρ. Ιωάννης Καρής Γενικός Διευθυντής της Κυπριακής Εταιρίας Πιστοποίησης. Σε όλους τους συμμετέχοντες απονεμήθηκε πιστοποιητικό παρακολούθησης και δόθηκαν σημειώσεις και αναμνηστικά δώρα ευγενώς προσφερθέντα από τη MOBIAC και την Unifire Extinguishers Ltd. Κύριοι ομιλητές ήταν ο Δρ. Αργύρης Τζαμτζής, Γενικός Διευθυντής της EBETAM Ελλάδας, ο Δρ. Γιώργος Κωνσταντινίδης, Επίκουρος Καθηγητής στο ΤΕΠΑΚ, ο κ. Αθανάσιος Βαζούρας λειτουργός επιθεώρησης του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας του Υπουργείου Εργασίας, ο κ. Διαμαντόπουλος Απόστολος και ο κ. Κορώνης Στράτος, ανώτερα στελέχη της εταιρίας Κατασκευής Πυροσβεστικών Μέσων MOBIAC.



Πεδίο Βολής Κρήτης

Πυροπροστασία & Νέα Συστήματα Κατασβέσεων

Στα μέσα περίπου της δεκαετίας του '60, το NATO ανέθεσε στην ειδική Συμβουλευτική Ομάδα Αεροναυτικής Έρευνας και Ανάπτυξης (AGARD) την μελέτη, για την ανεύρεση και οργάνωση ενός πεδίου βολής κατευθυνόμενων βλημάτων στην Ευρώπη. Μετά από εκτεταμένη έρευνα και ανάλυση όλων των περιοχών που είχαν προταθεί, επιλέχθηκε τελικά ως καλύτερη τοποθεσία η περιοχή του Ακρωτηρίου στον κόλπο της Σούδας της Κρήτης.



Το ΠΒΚ κατασκευάστηκε με κονδύλια του NATO στη περιοχή Ακρωτηρίου Χανίων κατά την περίοδο 1964-1968, με βάση την "Πολυμερή Συμφωνία" που υπογράφηκε τον Ιούνιο του 1964 από Βέλγιο, Γαλλία, Δ. Γερμανία, Δανία, Ελλάδα, Νορβηγία, Ολλανδία και ΗΠΑ. Αυτή η συμφωνία καθορίζει το νομικό

καθεστώς, τη χρησιμοποίηση, τη λειτουργία και άλλα βασικά θέματα του ΠΒΚ. Από τότε και μέχρι σήμερα το ΠΒΚ βρίσκεται σε συνεχή λειτουργία και θεωρείται ένα από τα πλέον σημαντικά εκπαιδευτικά κέντρα του NATO.

Η MOBIAC σε συνεργασία με το ΠΒΚ πραγματοποίησε στις 18 Σεπτεμβρίου 2012 Εκπαιδευτικό Σεμινάριο με θέμα την Πρόληψη και την Καταστολή Πυρκαγιάς, τα μέσα Πυροπροστασίας και Πυρόσβεσης όπως και τη Νομοθεσία.

Νοσοκομείο Ρεθύμνου

Σεμινάριο σε θέματα Πυρασφάλειας

Η MOBIAC σε συνεργασία με τον Αντιπρόσωπο Ρεθύμνου κ. Βερινδάκη Γεώργιο και το Γενικό Νοσοκομείο Ρεθύμνου πραγματοποίησε στις 17 Σεπτεμβρίου 2012 Εκπαιδευτικό Σεμινάριο με θέμα την Πρόληψη και την Καταστολή Πυρκαγιάς, τα μέσα Πυροπροστασίας και Πυρόσβεσης στο Γενικό Νοσοκομείο Ρεθύμνου. Ειδικότερα, έγινε παρουσίαση της χρήσης των διάφορων τύπων πυροσβεστήρων και των ενεργειών που θα πρέπει να προβούν οι εργαζόμενοι στο Γενικό Νοσοκομείο Ρεθύμνου σε περίπτωση πυρκαγιάς. Οι εργαζόμενοι του Γενικού Νοσοκομείου Ρεθύμνου χρησιμοποίησαν πυροσβεστήρες έτσι ώστε να είναι καταρτισμένοι σε περίπτωση ανάγκης.



Εκπαιδευτήρια Θεοδωροπούλου Εκπαιδευτικό Σεμινάριο Πυρόσβεσης

Τα εκπαιδευτήρια Θεοδωροπούλου ιδρύθηκαν το 1974 από τον Κων/νο Θεοδωρόπουλο ενώ το 2003 δημιουργήθηκαν τα νέα Εκπαιδευτήρια προς τιμήν των αρχικών ιδρυτών, σε καινούριες σύγχρονες εγκαταστάσεις και σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Σχολικά Πρότυπα. Την 1η Νοεμβρίου η MOBIAC υλοποίησε στο δημοτικό σχολείο επιμορφωτικό Σεμινάριο με θέμα: «Πυροπρόληψη και Πυροπροστασία».



Ειδικότερα στα αγαπητά παιδιά του δημοτικού σχολείου, έγινε παρουσίαση της χρήσης των διάφορων τύπων πυροσβεστήρων και των ενεργειών που θα πρέπει να πραγματοποιήσουν σε περίπτωση πυρκαγιάς. Με ιδιαίτερη ικανοποίηση απαντήσαμε στα αλληπάλληλα ερωτήματα των παιδιών, που μας δίνουν δύναμη στο να συνεχίσουμε και εμείς και οι συνεργάτες μας τέτοιου είδους δράσεις.

Γράφει ο **Απόστολος Διαμαντόπουλος**
Οικονομικές Επιστήμες MSc, Τμήμα Εξαγωγών

ΕΥΡΟΘΕΡΜ – CORAL Εκπαιδευτικό Σεμινάριο Πυρόσβεσης



Ανέκαθεν αυτό που χαρακτήριζε τη MOBIAC ήταν η άμεση συμπαράσταση και αρωγή που δίνει στους συνεργάτες της ώστε να τους στηρίξει με κάθε τρόπο στην προσπάθειά τους, είτε αυτοί είναι νέοι είτε παλιοί. Αυτό την καθιέρωσε με τον καιρό, δείχνοντάς τους πώς πρέπει να είναι μια σύγχρονη και ευρωπαϊκού επιπέδου εταιρία όπου, εκτός των προϊόντων, πρέπει να συμβάλει και στο θέμα των συνεχόμενων υπηρεσιών κάθε μορφής είτε υλικής, είτε τεχνικής, είτε εκπαιδευτικής με άμεσο σκοπό την δική τους βοήθεια και στήριξη στο δύσκολο δρόμο της τωρινής εποχής. Στα πλαίσια αυτής της δυναμικής, πραγματοποιήθηκε εκπαιδευτικό σεμινάριο για λογαριασμό του συνεργάτη της MOBIAC, "ΕΥΡΟΘΕΡΜ", στις εγκαταστάσεις της "CORAL" στον Ασπρόπυργο. Εκτός από την θεωρητική έγινε και δοκιμαστική εκπαίδευση πυροσβεστικών μέσων παρουσία όλου του προσωπικού της εταιρίας.

Τέτοιου είδους σεμινάρια καλό είναι να γίνονται σε τακτά διαστήματα και ειδικά σε υψηλού κίνδυνου επιχειρήσεις ώστε να αντιμετωπίζονται πιο άμεσα και ψύχραιμα σε ανάλογες περιπτώσεις. Το εκπαιδευτικό σεμινάριο στέφθηκε με επιτυχία και όλο το προσωπικό της εταιρίας έμεινε ικανοποιημένο και ασφαλώς πιο ενημερωμένο στο θέμα της πυρόσβεσης και αντιμετώπισης αυτής.

Η MOBIAC πάντα θα είναι δίπλα στους συνεργάτες της και στα δύσκολα και στα εύκολα και πάντα θα παρέχει την τεχνογνωσία της πρόθυμα και χωρίς ενδοιασμούς. Μέλημά της ήταν και θα είναι η συνεχόμενη στήριξή τους σε ό,τι αφορά τον Κλάδο των Πυροσβεστικών που τόσο αγαπάμε και τόσο θέλουμε να τον αναβαθμίσουμε προς το κοινό όφελος και των Εμπόρων - Συντηρητών αλλά και των Καταναλωτών.

Γράφει ο **Βασίλης Στράτος**
Υπεύθυνος Πωλήσεων Κεντρικής & Νησιωτικής Ελλάδας

Σήμερα, που οι κοινωνικοοικονομικές συνθήκες στη χώρα μας είναι πιο δύσκολες παρά ποτέ και που τα προβλήματα ολοένα και αυξάνονται, η MOBIAK με υψηλό αίσθημα καθήκοντος, ευθύνης και προσφοράς συνέβαλε στα εξής:

ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ



Ο δήμαρχος Χανίων, κ.Σκουλάκης Μανώλης, αισθάνεται την ανάγκη να ευχαριστήσει θερμά τη MOBIAK για την πολύτιμη αρωγή της στην μεγάλη διοργάνωση του Δήμου Χανίων με την Περιφερειακή Ενότητα Χανίων και το Επιμελητήριο Χανίων «Αγροτικός Αύγουστος 2012», μέσω της οποίας επιτεύχθηκε η προβολή και η προώθηση των προϊόντων του τόπου μας.

ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΧΑΝΙΩΝ



Η Διεύθυνση της Διοίκησης Πυροσβεστικής Υπηρεσίας Χανίων αισθάνεται την υποχρέωση να ευχαριστήσει θερμά τη MOBIAK για το δωρεάν Επανέλεγχο/Αναγνώμιση σαράντα οχτώ (48) πυροσβεστήρων και τον Υδραυλικό Έλεγχο σε οχτώ (8) φιάλες αναπνευστικών συσκευών, προσφορά η οποία κρίθηκε ιδιαίτερα χρήσιμη για την υπηρεσία.

ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΣΦΑΚΙΩΝ

Το αστυνομικό τμήμα Σφακιών εκφράζει τις θερμές ευχαριστίες του για την πρωτοβουλία της εταιρίας MOBIAK να πραγματοποιήσει αφιλοκερδώς έλεγχο στους πυροσβεστήρες της υπηρεσίας.

ΝΑΥΤΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΣΟΥΔΑΣ



Το Ναυταθλητικό Κέντρο Σούδας και τα σωματεία του (ΟΑΣ-ΝΑΟΣ-ΝΟΧ) ευχαριστούν θερμά την MOBIAK για τη δωρεάν αναγνώμιση των πυροσβεστήρων του κέντρου.

ΔΗΜΟΣ ΣΦΑΚΙΩΝ



Ο Δήμαρχος Σφακιών κ.Πολάκης Παύλος ευχαριστεί θερμά την εταιρεία MOBIAK για την ευγενική προσφορά της στον Δήμο Σφακιών, ένα αναπηρικό καρότσι για τις ανάγκες του Ιατρείου του Λουτρού, καθώς και για την παραχώρηση τεσσάρων (4) πυροσβεστήρων για το κτήριο του Δημαρχείου.

ΔΗΜΟΣ ΑΠΟΚΟΡΩΝΟΥ



Ο Δήμαρχος Αποκορώνου κ.Μαρκάκης Γρηγόρης εκφράζει τις θερμές ευχαριστίες του για την ευγενική προσφορά της εταιρίας MOBIAK να αναγομώσει αφιλοκερδώς δεκαεπτά (17) πυροσβεστήρες που έλαβε από το κατάστημά της.

ANENDYK



Ο πρόεδρος και το ΔΣ της εταιρίας ANENDYK ευχαριστεί την εταιρία MOBIAK και τον ιδιοκτήτη της, κ.Σβουράκη Εμμανουήλ, για τη δωρεάν χορηγία πυροσβεστήρων για τα εκδοτήρια τους με σκοπό την προστασία του ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Εθελοντική Αιμοδοσία στις εγκαταστάσεις της MOBIAK

Η έλλειψη και η ανεπάρκεια αίματος είναι μια κατάσταση η οποία θέτει σε άμεσο κίνδυνο την ζωή όσων χρειάζονται το αίμα ως θεραπευτικό μέσο. Γι' αυτό, η εθελοντική αιμοδοσία είναι μια χειρονομία καλής θέλησης, φροντίδας και αγάπης προς τον συνάνθρωπό μας. Δεν υπάρχει πολυτιμότερο δώρο, αφού στην πραγματικότητα είναι ένα χάρισμα ζωής για εκείνον που το δέχεται.



Στα πλαίσια του σεβασμού προς τον άνθρωπο και με πρωτοβουλία του Προέδρου της MOBIAK κ.Σβουράκη, όλο το ανθρώπινο δυναμικό της Εταιρίας συγκεντρώθηκε στις εγκαταστάσεις της στα Χανιά με σκοπό τη δημιουργία Τράπεζας Αίματος για τις οικογένειες των μελών της.

Δωρεά σε Δήμο Χανίων - Λιμάνι Κολυμπαρίου

Η Ευαισθησία και η Κοινωνική Εταιρική Ευθύνη είναι απαραίτητη προϋπόθεση για τη συνέχιση του έργου της MOBIAK. Σε συνέχεια άρθρου το οποίο δημοσιεύτηκε στα Χανιώτικα Νέα σχετικά με βανδαλισμό πυροσβεστικού εξοπλισμού στο Λιμάνι του Κολυμπαρίου, η MOBIAK με άμεσες ενέργειες προέβη στη δωρεάν αντικατάσταση του πυροσβεστικού εξοπλισμού. Η δωρεά αυτή της τάξης των 4000€, περιελάμβανε Πολυεστερικές Φωλιές, Σταθμούς, Πυροσβεστικές Μάνικες, Κρουνοί, Ακροσωλήνια, Μάσκες και Εργαλεία για την πλήρη κάλυψη της μαρίνας στο Λιμάνι του Κολυμπαρίου.



Γράφει ο Απόστολος Διαμαντόπουλος
Οικονομικές Επιστήμες MSc, Τμήμα Εξαγωγών

ΕΠΙΒΡΑΒΕΥΣΗ ΠΕΛΑΤΩΝ

Η MOBIAK τηρεί το πρόγραμμα επιβράβευσης των συνεργατών της, κίνηση με την οποία δείχνει έμπρακτα τη δέσμευσή της να στηρίζει τους συνεργάτες οι οποίοι διακινούν τα προϊόντα της και επιβραβεύονται με οικονομικά οφέλη. Επιθυμία μας είναι να γνωρίζουν όλοι όσοι συνεργάζονται μαζί μας την εκτίμησή μας και το γεγονός ότι η καλή δουλειά αναγνωρίζεται και εκτιμάται.

Η εταιρία ΑΡΑΒΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ δραστηριοποιείται πάνω από 30 χρόνια στο χώρο των Πυροσβεστικών Ειδών ικανοποιώντας με συνέπεια και αξιοπιστία τις απαιτήσεις των πελατών της.

Εδρεύει στην Δράμα, επί της οδού Σκρα 81 και αναλαμβάνει την προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση παντός τύπου πυροσβεστικού εξοπλισμού σε οποιοδήποτε επαγγελματικό χώρο, έχοντας τη

δυνατότητα να υποστηρίξει από την πιο μεγάλη και βαριά βιομηχανία μέχρι το πιο μικρό κατάστημα.

Πιστεύουμε ακράδαντα ότι η επιλογή μας να επιβραβεύσουμε τον αγαπητό συνεργάτη κ. Αραβίδη Αναστάσιο με δώρα συνολικής αξίας 500€ αποτελεί μεγάλη μας τιμή διότι η αμοιβαία κατανόηση και αλληλοστήριξη όλα αυτά τα χρόνια, θεωρούμε ότι είναι ο ακρογωνιαίος λίθος για την πρόοδο και ευημερία των εταιριών μας και με γνώμονα αυτό θα προχωρήσουμε...



Γράφει η Χρύσα Κοζωνάκη
Διοικ. Επιχειρήσεων-Διευθ. Πωλήσεων, Τμ. Δημ. Σχέσεων

Λίγα Λόγια για ένα Φίλο...

Πριν λίγες ημέρες αποχαιρέτησαμε έναν άνθρωπο πρωτεργάτη στα πυροσβεστικά δρώμενα, φίλο και συνεργάτη, τον Βασιλαντωνάκη Μελέτη. Το ήθος, η αξιοπρέπεια και η συνεισφορά του στον κλάδο θα παραμείνει ανεξίτηλη στο χρόνο.

Είμαστε σίγουροι ότι θα είναι χαρούμενος βλέποντας τα παιδιά του να είναι άξιοι διάδοχοι του, συνεχιστές της πορείας που χάραξε.

Αγαπητέ φίλε Μελέτη, θα ζεις πάντα στην μνήμη μας. Καλό ταξίδι...