

Η εταιρία ΚΟΥΒΙΔΙΣ® εξειδικεύεται από το 1980 στην παραγωγή Ολοκληρωμένων Συστημάτων Σωλήνων Προστασίας Καλωδίων για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις. Είναι αμιγώς ελληνική, οικογενειακή εταιρία και παράγει υψηλής ποιότητας προϊόντα και υπηρεσίες ώστε να καλύπτουν τις ανάγκες και τις απαιτήσεις του σύγχρονου επαγγελματία ηλεκτρολόγου-εγκαταστάτη.

Ολοκληρωμένο σύστημα σωλήνων ελεύθερο αλογόνων CONDUR HF - CONFLEX HF



ΕΜΜ. ΚΟΥΒΙΔΗΣ ΑΒΕΕ
Ολοκληρωμένα Συστήματα
Σωλήνων Προστασίας
Καλωδίων

ΒΙΟ. ΠΑ. Τύλισου 715 00,
Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα
Τηλ: +30 2810 831500
Fax: +30 2810 831502
URL: www.kouvidis.gr
E-mail: info@kouvidis.gr

► Η φιλοσοφία

Η υπερκάλυψη των απαιτήσεων των Ευρωπαϊκών και Διεθνών Προτύπων (EN και IEC), το Σύστημα Διαχείρισης Ολικής Ποιότητας (EN ISO 9001, EN ISO 14001 και OHSAS 18001) με Πιστοποιήσεις από τον διεθνή φορέα TÜV CERT, η πολυετής τεχνογνωσία του ανθρώπινου δυναμικού της, ο τεχνολογικά προηγμένος μηχανολογικός εξοπλισμός της και οι συνεχείς ποιοτικοί έλεγχοι από Διαπιστευμένα Εργαστήρια Δοκιμών (ΕΛΚΕΠΗΥ, ΔΕΗ/ΚΔΕΠ, VDE) εξασφαλίζουν τη διαρκώς αναβαθμιζόμενη ποιότητα όλων των προϊόντων και υπηρεσιών της.

Κίνδυνος Πυρκαγιάς

Η πυρκαγιά είναι μια από πιο απρόβλεπτες απειλές και, ίσως, ένας από τους μεγαλύτερους φόβους για τον άνθρωπο, ιδιαίτερα όταν εκδηλώνεται σε εσωτερικούς χώρους. Οι πιο συνηθισμένες συνέπειες που παρουσιάζονται είναι τραυματισμοί ή απώλειες ζωών από ασφυξία και τοξικές δηλητηριάσεις.

Γενικά, η εξάπλωση μιας φωτιάς σε ένα φλεγόμενο κτίριο οφείλεται στην δυναμική της φωτιάς και κυρίως στην ποιότητα και τις προδιαγραφές των δομικών υλικών κατασκευής του κτιρίου. Η ασφάλεια του ανθρώπινου στοιχείου και των ιδιοκτησιακών τίτλων είναι από τους βασικότερους παράγοντες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τον σχεδιασμό ενός κτιρίου. Τα υλικά που προδιαγράφονται και χρησιμοποιούνται σε ένα δομικό έργο πρέπει να τηρούν βασικές απαιτήσεις ασφάλειας και προστασίας στη βάση του Ευρωπαϊκού ή Διεθνές νομοθετικού πλαισίου. Πιο συγκεκριμένα, οι κανονισμοί και οι προδιαγραφές των Δομικών Έργων αναφέρονται στην Οδηγία 89/106/ΕΟΚ της Ε.Ε. η οποία έχει ενσωματωθεί στην εθνική νομοθεσία με το Π.Δ.334/94 (ΦΕΚ/176Α)

Ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαγιάς

Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ενός δομικού έργου ανέκαθεν απαιτούν αυστηρή προσοχή και σοβαρότητα κατά τον σχεδιασμό τους. Σε περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς, τα πλαστικά υλικά που περιέχουν αλογονούχες ουσίες εκλύουν τοξικά αέρια. Για παράδειγμα, το υδροχλώριο που παράγουν κατά την καύση τους αποτελεί τοξικό και επιβλαβές αέριο για τον άνθρωπο. Επίσης, τα αλογονούχα πλαστικά υλικά επιταχύνουν την εξάπλωση της φωτιάς με μεγαλύτερη ταχύτητα σε σύγκριση με τα ελεύθερα αλογόνων.

Επιπρόσθετα, τα αέρια που εκλύονται κατά την καύση των αλογονούχων πλαστικών υλικών είναι και διαβρωτικά με συνέπεια να προκαλούν σοβαρές ζημιές στο μηχανολογικό εξοπλισμό που είναι εγκατεστημένος σε ένα φλεγόμενο κτίριο. Αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τεράστια κόστη επισκευών έως και απόλυτη καταστροφή του μηχανολογικού εξοπλισμού.



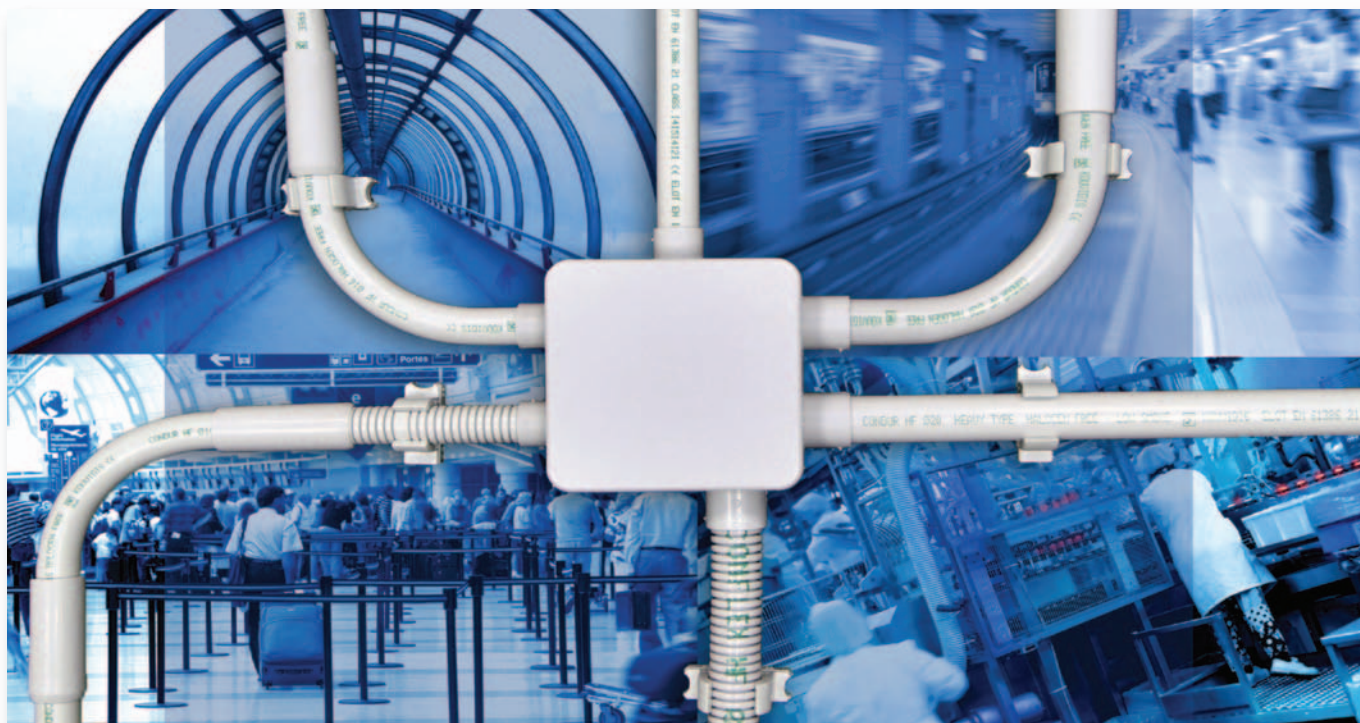
Παράλληλα, μια εκδήλωση πυρκαγιάς προκαλεί κύματα καπνίου τα οποία δυσχεραίνουν το έργο των σωστικών συνεργείων και μειώνουν την ορατότητα των εξόδων διαφυγής για τους τυχόν εγκλωβισμένους. Ένα από τα πλεονεκτήματα των πλαστικών υλικών που είναι ελεύθερα αλογόνων είναι η περιορισμένη εκπομπή καπνίου κατά την καύση τους, επιμηκύνοντας με αυτόν τον τρόπο τον μέσο χρόνο απεγκλωβισμού.

Παραδείγματα τραγικών πυρκαγιών

Η έλλειψη αυστηρών προδιαγραφών ασφάλειας κατά καιρούς οδήγησε σε πυρκαγιές με τραγικά αποτελέσματα απώλειας ζωών, εκατοντάδες τραυματισμούς και τεράστιες υλικές ζημιές. Μερικές χαρακτηριστικές περιπτώσεις είναι: τούνελ Mont Blanc (1999), αεροδρόμιο του Ντίσελντορφ (1996), υπόγειος σταθμός του Λονδίνου Kings (1987), κ.α.

Ολοκληρωμένο Σύστημα CONDUR HF - CONFLEX HF

Η εταιρία ΚΟΥΙΔΙΣ® έχει σχεδιάσει και αναπτύξει ένα Ολοκληρωμένο Σύστημα Σωλήνων Βαρέος Τύπου CONDUR HF® – CONFLEX HF®, ελευθέρων αλογόνων και χαμηλής εκπομπής κα-



πνού, πλήρως εναρμονισμένο με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 89/106/ΕΟΚ (Δομικών Προϊόντων) και 2002/95/ΕΚ (RoHS) για την μέγιστη ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Το Ολοκληρωμένο Σύστημα Σωλήνων Βαρέως Τύπου CONDUR HF® – CONFLEX HF®, διατομών Ø16 έως Ø40, περιλαμβάνει Σωλήνες Ευθύγραμμους και Διαμορφώσιμους (σπирάλ), Στεγανά Κουτιά Διακλαδώσεως καθώς και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα (καμπύλες μούφες, κολάρα και ρακόρ) από πλαστικές πρώτες ύλες ελεύθερες αλογόνων.

Είναι ιδανικό για επιφανειακές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σε κλειστούς χώρους συνάθροισης κοινού όπως αεροδρόμια, νοσοκο-

μεία, metro, τούνελ, κινηματογράφοι, θέατρα, συνεδριακά κέντρα, κ.α., σε χώρους με ακριβό μηχανολογικό εξοπλισμό όπως μηχανοστάσια, computer rooms, εργαστήρια, κ.α. και γενικά σε δομικά έργα όπου η ασφάλεια αποτελεί βασική προτεραιότητα. Σε περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς, δεν εκλύουν τοξικά και διαβρωτικά αέρια, ενώ εκπέμπουν χαμηλό κύμα καπνού κατά την καύση τους.

Παραδείγματα Εφαρμογών

Ίδρυμα Ωνάση

Μετρό Αθηνών

Αεροδρόμιο Λεμεσού (Κύπρος) ◀

Πλεονεκτήματα Συστήματος CONDUR HF® – CONFLEX HF®

Χαρακτηριστικά	Πλεονεκτήματα
Ελεύθερα Αλογόνων (ιώδιο, βρώμιο, χλώριο, κ.α.) (EN 50267.02.02)	Δεν εκλύουν τοξικά και διαβρωτικά αέρια κατά την καύση τους
Ελεύθερα βαρέων μετάλλων (βάση Οδηγίας RoHS)	Χωρίς στην προσθήκη επικίνδυνων ουσιών (Μόλυβδο, Κάδμιο, Εξασθενές Χρώμιο, κ.α.)
Με επιβραδυντικό φλόγας (αυτόσβεση)	Αντίσταση στην διάδοση φλόγας
Εξαιρετικές μηχανικές ιδιότητες - High Impact Materials - (EN 61386.01)	Εξαιρετική αντοχή στην συμπίεση (1250Nt) και κρούση (μέχρι και 40J) Υψηλή θερμοκρασιακή αντοχή (-25°C μέχρι και +90°C) Άριστες ηλεκτρομονωτικές ιδιότητες (2000V AC/15 min και 1500V DC/1min)
Περιορισμένη εκπομπή καπνού	Καλύτερη ορατότητα των εξόδων διαφυγής και διευκόλυνση του έργου των σωστικών συνεργείων
Βαθμός Στεγανότητας IP 65	Στεγανότητα σε όλο το Σύστημα
Βεβαίωση Δοκιμών του γερμανικού Ινστιτούτου VDE	Συνεχής έλεγχος και επιθεώρηση της παραγωγής από το VDE